PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS III.

Apud eosdem Bibliopolas venundantur :

Regni vegetabilis Systema naturale ; sive Ordines, genera et species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum, auct. De Candolle. In-8., tom. I et II. *Parisiis.* 1818 et 1822.. 27 fr.

Icones selectæ Plantarum quas in Systemate universali descripsit A. P. De Candolle, ex archetypis speciminibus a P. J. F. Turpin delineatæ et editæ a Benj. Delessert. Vol. primum exhibens *Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas* et *Menispermeas* cum 100 fig. gr. in-4. 1820........... 35 fr.
Charta velina, gr. in-4...,......................... 50 fr.
gr. in-fol.......................... 70 fr.

— Idem — Vol. secundum exhibens *Berberideas, Nymphæaceas, Papaveraceas, Fumariaceas* et *Cruciferas*, cum 100 fig. gr. in-4. 1823.............................. 35 fr.
Charta velina, gr. in-4............................ 50 fr.
gr. in-fol.......................... 70 fr.

Icones lithographicæ Plantarum Australasiæ rariorum. Decades duæ, quas botanicis offert J. B. A. Guillemin, 1 vol. gr. in-4. cum 20 tab. *Parisiis*, 1827.......................... 6 fr.

Icones Filicum : ad eas potissimum species illustrandas delineatæ, quæ hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognitæ, vel saltem nondum per icones botanicis innotuerunt ; auct. W. J. Hooker et R. K. Greville fol. cum tabulis ære incisis. Fasciculi 1, 2, 3. *Londini et Parisiis*, 1827............... 90 fr.

Delaroche (F.) Eryngiorum necnon generis novi Alepideæ Historia, vol. gr. in-fol. avec 32 planches. 1808...... 36 fr.

Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes, par Jaume-Saint-Hilaire ; contenant, 1°. la description de 2337 genres de botanique, et d'environ 4000 espèces les plus utiles et les plus intéressantes ; 2°. 117 planches, dont les figures, dessinées par l'auteur et gravées par Sellier, représentent les caractères des familles naturelles et les différens modes de germination. 4 vol. grand in-8. pap. grand raisin, fig. en noir. 36 fr.
— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, papier ordinaire.................................... 96 fr.
— Le même, 2 vol. in-4. les planches en couleur, pap. vél. 192 fr.

Prodromus Plantarum Indiæ occidentalis huc usque cognitarum, tam in orbis Americæ meridionalis, quam in insulis Antillicis sponte crescentium, aut ibi diuturne hospitantium ; nova genera et species hactenùs ignotas complectens. Digessit G. Hamilton, *in-8. avec une pl. color. Londini*, 1825............. 6 fr.

TYPIS CRAPELET, rue de Vaugirard, n° 9.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS TERTIA

Sistens Calycifloratum Ordines XXVI.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,
rue de Bourbon, n° 17.

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS

ARGENTORATI ET LONDINI.

M. DCCC. XXVIII.

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS.

Continuatio Subclassis secundæ CALYCIFLORARUM.

Ordo LXV. CALYCANTHEÆ *Lyndl. bot. reg. n.* 404. — Calycanthinæ *Link. enum.* 2. *p.* 66. — Calycanthus *Linn. gen. n.* 639. *Lam. ill. t.* 445. *dict.* 1. *p.* 565. *Willd. hort. berol. n.* 80. — Rosaceis affines *Juss. gen. Vent. Nees.* — Monimieis affines *Juss. ann. mus.* 14. *p.* 119. — Magnoliis affines *Batsch. t.* 116.

Calycis colorati subcarnosi tubus urceolatus ovaria fovens, limbus multipartitus, lobis inæqualibus multiplici serie imbricatis. Petala nulla. Stamina plurima disco carnoso ad faucem calycis inserta pluriserialia, interiora sterilia; antheræ posticæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes, adnatæ. Carpella plurima in pariete interiore calycis (ut in Rosâ) inserta; ovarium cujusque carpelli 1-loculare 2-ovulatum et ovuli alterius abortu 1-spermum. Styli terminales distincti è tubo calycino exserti. Stigmata simplicia. Achenia tubo calycis carnoso inclusa, 1-sperma, pericarpio subcorneo. Semen achenii cavitati conforme, adscendens, hylo pericarpii cicatrici ferè opposito. Embryo exalbuminosus rectus, cotyledonibus convolutis, radiculâ inferâ. — Frutices. Folia opposita, simplicia, exstipulata, penninervia, scabra. Flores hermaphroditi sed frequenter abortientes, solitarii, pedicellati, terminales aut axillares in axillis foliorum anni præsentis aut præcedentis.

Ordo accedens hinc ad Rosaceas ob carpellorum in calyce situm Rosam omninò simulantem, illinc ad Granateas ob folia opposita et embryonis cotyledones ut in Combretaceis convolutas; differt à Roseis formâ embryonis et à Granateis formâ et æstivatione calycis imbricatâ; ab utroque ordine discrepat adhuc petalorum absentiâ, calycis lobis pluriseriatis et anthe-

ris extrorsis. Calycantheæ ad Monimieas etiam accedunt monente cl. Jussieu ex floribus apetalis, calycibus multifidis et odore laurino, sed discrepant floribus hermaphroditis, antherarum dehiscentiâ longitudinali nec valvari, seminibus exalbuminosis et embryonis formâ.

I. CALYCANTHUS *Lyndl. bot. reg.* (1819) *n.* 404. *Nees. nov. act. nat. cur. bonn.* 11. (1823) *p.* 107. — Buttneria *Duham. arb.* 1. *p.* 114. *non Lin.* — Beurreria *Ehret. pict. t.* 13. — Basteria *Adans. fam.* 2. *p.* 294. — Pompadoura *Buchoz.* — Calycanthi spec. *Linn. Lam. Willd.*

Calycis lobi multiseriales imbricati lanceolati, omnes subcoriacei colorati. Stamina inæqualia decidua, 12 exteriora fertilia. Achenia plurima. — Frutices ex Americâ septentrionali orti, ramis brachiatis. Flores terminales, post folia nascentes, purpureo-luridi, concolores, odori. Cortex et folia odorata undè frutices anglicè dicti *All-spice.* — Gemmæ foliaceæ terminales avulsæ duabus novis floralibus gemmis supplentur et sic, observ. cl. Collins, successio florum per æstatem totum obtinetur.

1. C. FLORIDUS (Linn. spec. 718.) foliis ovalibus subtùs ramulisque tomentosis. ♄ in ripis umbrosis rivulorum Carolinæ. Curt. bot. mag. t. 503. Duham. arb. 1. t. 45. Lam. ill. t. 445. f. 1. Nutt. gen. am. 1. p. 312. Guimp. abb. holz. t. 4. C. sterilis Walt. car. 151. Flores sæpè steriles. Rami patentes. Lignum trunci et præcipuè radicis intensè camphoratum! fructus turbinatus. (v. v.)

α. oblongus, foliis oblongis. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 282.
β. ovatus, foliis subrotundo-ovatis. Ait. l. c.

2. C. GLAUCUS (Willd. enum. 559.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtùs glaucis pubescentibus. ♄ in montibus Carolinæ. Pursh. fl. bor. am. 357. C. fertilis Walt. car. 151. Lyndl. bot. reg. t. 404. Guimp. abb. holz. t. 5. Rami patentes. Flores minùs odori quam prioris. (v. v.)

β. oblongifolius (Nutt. gem. am. 1. p. 312.) foliis ovato-lanceolatis elongatis. ♄ in montibus Carolinæ septentrionalis.

3. C. LÆVIGATUS (Willd. enum. 559. hort. berol. t. 80.) foliis oblongis vel ovatis sensìm acuminatis subrugosis, supernè tactu scabris, subtus glabris et viridibus. ♄ in montibus Pensylvaniæ, Virginiæ et Carolinæ. Pursh. fl. bor. am. 358. Nutt. gen. am. 1. p. 312. Guimp. abb. holz. t. 6. C. ferax Michx. fl. bor. am. 1. p. 305. Rami strictè erecti. (v. s.)

II. CHIMONANTHUS *Lyndl. bot. reg.* (1819) *n.* 404. *et* 451. — Meratia *Nees act. soc. nat. scrut. bonn.* 11. (1823) *p.* 107. — Calycanthi spec. *Linn.*

Calycis lobi imbricati ovales obtusi, exteriores bracteæformes, interiores majores corollam mentientes. Stamina subæqualia persistentia, 5 exteriora fertilia, maturitate basibus connatis faucem operientia. — Frutex. Flores ante folia nascentes, ad veteres axillas solitarii, odoratissimi, flavescentes intùs purpurei. Cortex et folia inodora.

1. C. FRAGRANS (Lyndl. bot. reg. l. c.) ♄ ♄ in Japoniâ. Obai seu Robai Kæmpf. amæn. 879. ic. Calycanthus præcox Linn. spec. 718. Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 220. t. 10. Curt. bot. mag. t. 466. Lam. ill. t. 445. t. 2. Meratia fragrans Nees l. c. (v. v.)

β. grandiflorus (Lyndl. bot. reg. t. 451.) floribus majoribus magis patentibus. An fortè species propria? varietatis α. fructus mihi in horto olim obvius est lagenæformis suprà basin crassior apice in collum cylindraceum attenuatus. Var. β fructus est ex icone Lyndleyanâ oblongus basi attenuatus.

Ordo LXVI. GRANATEÆ *Don. in Jameson Edinb. phil. journ. jul.* 1826. *p.* 134. — Myrtacearum gen. *Juss. gen. et omn. ferè auct.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-7-fidus coriaceus, lobis per æstivationem valvatis. Petala 5-7. Stam. ∞, filamentis liberis, antheris anticis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum papulosum. Fructus magnus, sphæricus, calycis limbo subtubuloso coronatus, ejusdem tubo corticatus, indehiscens, diaphragmate horizontali inæqualiter bicameratus; camerâ superiore 5-9-loculari, camerâ inferiore minore 3-loculari, septis utriusque membranaceis loculos separantibus; placentæ cameræ superioris carnosæ à parietibus ad centrum tendentes, in inferiore processus irregulares ab ipso fundo. Semina innumera, pulpâ pellucidâ subcristallinâ baccata, exalbuminosa. Embryo oblongus, radiculâ brevi rectâ, cotyledonibus foliaceis spiraliter convolutis. — Arbusculæ aut frutices ramulis subtetragonis subspinescentibus. Folia decidua opposita, rariùs verticillata aut alterna, in axillis sæpè fasciculata, oblonga, integra, impunctata. Flores 2-5 in ramulis subterminales subsessiles coccinei. — Embryo Calycanthearum et Combretacearum. Flos Myrtacearum. Fructus nulli ordini omninò conformis nec imò carpologicis legibus facilè referendus.

Ordo, etiamsi unico genere constans, nulli ritè consociandus. Differt à Myrtaceis foliis nec punctatis nec nervo marginatis, fructus œconomiâ, seminum pulpâ, et præsertìm cotyledonibus convolutis. Inter ordines cotyledonibus conformibus donatos, Differt à Calycantheis calyce valvato, antheris anticis etc.; à Memecyleis staminibus indefinitis; à Combretaceis ovario multiloculari et seminum situ; à Vochysieis staminibus indefinitis numerosis, flore regulari etc.; ab omnibus fructus structurâ.

I. PUNICA *Tourn. inst. t.* 401. *Linn. gen. n.* 618. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 38.

Car. generis idem ac ordinis.

1. P. Granatum (Linn. spec. 676.) foliis lanceolatis, caule arboreo. ♄ ♄ in Mauritaniâ undè in Europam australem forsan migravit et nunc omnino indigena. (v. v.)

α. rubrum, floribus rubris, pulpâ seminum subrubente. ♄ ♄ sylvestris in locis citatis, hyemes frigidiores sustinens. Trew. ehret. t. 71. f. 1. Poit. et Turp. arbr. fr. 22. Schkruhr handb. t. 131. *b.* Sims bot. mag. t. 1832. (v. v.)

* *Flore pleno.* In hortis culta, frigoris paulò magis impatiens. Trew. ehret. t. 71. f. 2. (v. v.)

β. *albescens*, petalis albis, calycibus subflavescentibus, pulpâ seminum pallidâ. ♄ in hortis culta frigoris minùs quam var. α impatiens. Andr. bot. rep. t. 96.

* *Flore pleno.* In hortis culta, omnium quoad frigus delicatissima ♄.

2. P. NANA (Linn. spec. 676.) foliis linearibus, caule fruticoso. ♄ in insulis Caribæis et Americâ calid. circà Demerari, etc. Sims bot. mag. t. 634. — Trew. ehret. t. 71. f. 3. Flores rubri. Var. prioris ex Pers. (v. v. et s.)

Ordo LXVII. MEMECYLEÆ.

Calycis tubus ovatus aut subglobosus ovario adhærens, limbus brevis 4-5-lobus aut 4-5-dentatus. Petala 4-5 calyci inserta et ejusdem lobis alterna. Stamina 8-10 seu petalorum numero dupla, filamentis liberis, antheris incurvis bilocularibus. Stylus filiformis. Stigma 1. Bacca calycis limbo coronata, 2-4-locularis. Semina pauca exalbuminosa. Cotyledones foliaceæ convolutæ. Radicula recta. — Frutices intertropici. Folia opposita simplicia integerrima exstipulata impunctata ferè semper penninervia. Flores axillares pedicellati. — Ordo dubius hinc ex cotyledonibus convolutis Calycantheis Granateis et Combretaceis affinis, illinc ex antherarum formâ et partium numero ad Melastomeas accedens, nec à Myrtaceis, mediante Mouririâ, longinquus, ob habitum florum et folia opposita.

I. MEMECYLON *Linn. gen. n.* 481. *Lam. dict.* 4. *p.* 88. *ill. t.* 284. *Pet.-Th. obs. p.* 57 *et* 58. *non Mitch.* — Valikaha *Adans. fam.* 2. *p.* 84.

Calycis tubus hemisphæricus aut subglobosus, limbus parvus fundo striato margine obtusè 4-dentato aut repando subintegrove. Petala 4 ovalia. Stam. 8, petalis longiora, filamentis liberis filiformibus, antheris incurvis, medio adfixis, hinc acutè rostratis, illinc obtusis, loculos duos polliniferos gerentibus. Stylus 1 filiformis. Stigma simplex. Bacca subexsucca globosa calycis limbo coronata, junior 2-4-locularis, loculis 2-spermis, adulta 1-locul. 1-sperma, nucleo fragili à calyce facilè secedente. Semen pendulum exalbuminosum. Cotyledones foliaceæ convolutæ; radicula supera acuta. — Frutices Indici Mauritiani aut Madagascarienses. Rami ad originem foliorum nodosi. Folia opposita integerrima impunctata glabra exstipulata, rariùs trinervia, sæpiùs penninervia. Flores in axillis fasciculati aut racemoso-capitellati, cæruleo-violacei. Bracteolæ minimæ oppositæ, interdùm connatæ sub flore et ad bifurcationes pediculorum.

* *Ramulis tetragonis.*

1. M. TRINERVE, ramulis acutè tetragonis, foliis subsessilibus ovalibus trinerviis, floribus ad nodos fasciculatis subsessilibus. ♄ in Indiâ orient. Folia subobtusa, margine revoluta, 2 poll. longa, pollicem lata. (v. s. comm. à cl. Delessert.)

2. M. ANGULATUM (Reichenb. in Sieb! pl. exs. maur. 2. n. 116.) ramulis acutè tetragonis, foliis brevissimè petiolatis ovalibus utrinquè subattenuatis obtusiusculis uninerviis, floribus ad nodos pedicellatis fasciculatis. ♄ in ins. Mauritii. Melaleuca ovatifolia Poir! suppl. 3. p. 624 ex specim. herb. Desf. authentico. Petioli 1-2-lin. longi. Folia 2-poll. longa, 10-12 lin. lata. Pediculi sæpiùs bifidi biflori. (v. s.)

3. M. ULOPTERUM, ramulis tetrapteris alis crispato-undulatis, foliis sessilibus ovato-subrotundis apice subemarginatis utrinquè lucidis vix uninerviis. ♄ in Madagascar. Folia 5-6-lin. longa, 4 lin. lata. Flores in axillis videntur solitarii pedicellati, in meo specimine malè conservati. (v. s. comm. à Mus. Par.)

/

4. M. SUBQUADRANGULARE, ramulis apice tetragonis mox teretiusculis, foliis sessilibus ovatis obtusiusculis 1-nerviis, floribus ad nodos pedicellatis fasciculato-umbellatis. ♄ in Indiâ orient. Folia 2 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli 2-3-lin. longi. Calycis margo integer. Alabastrum tetragonum acutum. (v. s.)

* * *Ramulis teretiusculis.*

5. M. CAPITELLATUM (Linn. spec. 497.) ramulis teretiusculis, foliis ovalibus brevissimè petiolatis obtusiusculis, uninerviis, pedunculis axillaribus petiolo triplò longioribus flores capitatos gerentibus. ♄ in Zeylonâ. Burm! zeyl. t. 30. Lam. ill. t. 284. f. 1. Blum. bijd. ned. ind. p. 1094. Fructus globosi basi subventricosi calyce obtusè 4-dentato coronati. (v. s. comm. ab am. Delessert.)

6. M. SPHÆROCARPUM, ramulis teretiusculis, foliis brevissimè petiolatis ovalibus obtusis basi subattenuatis uninerviis, pedunculis axillaribus plurifloris vix petiolo longioribus. ♄ in ins. Mauritianis. M. tinctorium Sieb! plant. exs. maur. 2. p. 115. an Willd? Folia exsiccatione flavescentia, margine subrevoluta, 2 poll. longa, pollicem lata. Fructus exactè globosus, priore paulò minor, calycis limbo evanido. Alabastrum corollæ conicum acutum. Cal. margo integriusculus. (v. s.)

7. M. LAXIFLORUM, ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis ovatis subacutis uninerviis, pedunculis axillaribus petiolo duplò longioribus umbellatis. ♄ in ins. Mauritianis. Icon Rhed. mal. 5. t. 19. hanc valdè refert. M. tinctorium Willd. spec. 2. p. 347? Blum. bijdr. ned. ind. 1094? Ex eo fructus ovales. Folia in specim. meo 12-15 lin. longa, 6-7 lata. Calycis margo repando-dentatus. (v. s. sine fruct. comm. à Mus. Par.)

8. M. RAMIFLORUM (Lam! dict. 4. p. 88.) ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis ellipticis subobtusis uninerviis, floribus umbellato-fasciculatis in axillis et infrà folia ortis, stylo staminibus duplò longiore. ♄ in ins. Mauritianis ex Lam., in Ceylonâ ex specim. Leschenault. Optimè refert icon Burm. zeyl. t. 31, sed octandra nec tetrandra. An M. umbellatum Blum. nijdr. ned. ind. 1094? Melaleuca bicolor Poir. suppl. 3. p. 624. (v. s.)

9. M. EXCELSUM (Blume nijdr. ned. ind. 1094.) ramulis....., foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusè acuminatis pergamaceis glabris subvenosis infrà pallidis, fasciculis corymbosis axillaribus, fructibus ovalibus. ♄ in sylvis montis Salak ins. Javæ. Arbor 30-ped.

10. M. OVATUM (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 3.) ramulis teretiusculis? foliis longè petiolatis ovatis obtusè acuminatis, pedunculis in parte ramorum denudatâ adgregatis umbelliferis, calycis basi 8-nerviâ. ♄ in Indiâ orient? Petioli semipollicares. Folia 3 poll. longa. Adest in herb. Linn. sub nomine falso Santati albi ex Smith.

11. M. EDULE (Roxb. cor. 1. t. 82.) arboreum, ramulis teretiusculis, foliis breviter petiolatis latè ovatis obtusis uninerviis, pedunculis e nodis sæpius infrà folia ortis tetragonis umbellato-racemosis multifloris, stylo staminibus subæquali. ♄ ♄ in Coromandeliâ. Fructus succosus edulis subglobosus calycinis dentibus 4 coronatus. (v. s. comm. à cl. Leschenault)

12. M. ACUMINATUM (Smith in Rees cycl. n. 4.) ramulis....., foliis breviter petiolatis ellipticis acutis, pedunculis axillaribus brevissimis umbelliferis, stylo petalis æquali. ♄ Patria ign. †.

13. M. GRANDE (Retz. obs. 4. p. 26.) arboreum, foliis ovatis acuminatis breviter petiolatis uninerviis, pedunculis axillaribus 4-5-fidis multifloris. ♄ in Indiâ orient. et in Javæ sylvis umbrosis ex Blum. nijd. ned. ind. 1095. Nedum-Schatti Rheed. mal. 2. t. 14. hùc spectat ex Smith in Rees cycl. sed flores malè depicti. Flores cærulei, fruct. subglobosi ex Blum. Folia sine fl. habeo ex ins. Mauritianis huic sat similia. Fortè hic species plures confusæ. (v. s?)

14. M. CORDATUM (Lam. dict. 4. p. 89. ill. t. 284. f. 2.) ramulis teretiusculis,

foliis sessilibus basi cordatâ amplexicaulibus ovatis, pedunculis axillaribus ramosis, fructibus calycis limbo majusculo obtusè 4-dentato coronatis. ♄ in Indiâ orientali et ins. Mauritianis.

α. pedunculosum, pedunculis folio ferè æqualibus, foliis minoribus. ♄ Habeo ex Indiâ et Lamarck ex ins. Maur. (v. s.)

β. brevipes, pedunculis folio multò brevioribus, foliis majoribus. ♄ Habeo ex ins. Maurit. et Lamarck ex Indiâ. (v. s.)

15. M. FERREUM (Blum. nijdr. ned. ind. 1095.) ramulis . . . . . ., foliis petiolatis ovalibus obtusissimis interdum retusis basi attenuatis coriaceis aveniis, umbellis corymbosis axillaribus, fructibus globosis. ♄ in sylvis montosis ins. Javæ.

II. SCUTULA *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 290.

Calycis tubus ovario adhærens, limbus truncatus patens carnosus scutæformis. Petala 4-5 conniventia calycis margini insidentia. Stam. 8-10 filamentis inflexis, antheris curvatis oblongis. Stylus filiformis apice simplex. Bacca 8-locularis, loculis 1-spermis. Semina compressiuscula. — Arbusculæ Cochinchinenses glabræ. Folia opposita lanceolata integerrima. Pedunculi axillares aut terminales. Flores cærulei aut violacei. — Genus forsan idem ac Memecylon alio modo descriptum à cl. Loureiro?

1. S. SCUTELLATA (Lour. l. c.) pedunculis multifloris axillaribus, baccis compressis. ♄ in Cochinchinâ. Flores et fructus violacei.

2. S. UMBELLATA (Lour. l. c.) umbellis terminalibus, baccis subrotundis. ♄ in Cochinchinâ. Flores albo et cæruleo mixti.

III? MOURIRIA *Juss. gen.* 320. *Lam. ill. t.* 360. — Mouriri *Aubl. guian.* 1 *p.* 452 *t.* 180. — Petaloma *Swartz prod.* 73. *fl. ind. occ.* 2. *p.* 831. *t.* 14.

Calyx basi bisquammosus, tubo ovario adhærente, limbo urceolato 5-dentato. Petala 5 basi lata, summo calyci inserta, dentibus alterna, antè anthesin per æstivationem contorta. Stam. 10 subinæqualia. Antheræ oblongæ apice biporosæ. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca calycis tubo coarctato dentato coronata globosa 1-4?-locularis 1-4-sperma. — Frutices aut arbores Americanæ glabræ, ramis nodosis, foliis oppositis penninerviis acutis integerrimis coriaceis, pedunculis axillaribus. — Genus ex Richard Melastomeis affine, ex cl. Brown et E. Meyer medium inter Myrtaceas et Melastomeas, prioribus ex foliis elevato-punctatis penninerviis, posterioribus ferè ex antherarum structurâ affine, ob seminum fabricam ignotam hîc provisoriè admissum.

1. M. MYRTILLOÏDES (Poir. dict. sc. nat. 33. p. 163.) foliis subsessilibus ovatis attenuatis basi obliquis, pedicellis solitariis unifloris. ♄ in sylvis depressis Hispaniolæ et Jamaïcæ. Petaloma myrtilloïdes Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 833. t. 14. — Sloan. hist. 2. p. 78. t. 87. f. 3. Flores albi. Bacca ovata nigra 1-rariùs 2-sperma et 1-locul. ex Swartz. (v. s. sine fruct.)

2. M. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 453. t. 180.) foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis penninerviis, pedunculis ad axillas confertis uni aut paucifloris, stylo filiformis. ♄ in sylvis Guianæ ad flum. Sinemari, ubi dicitur *Mouririchira*. Lam. ill. t. 360. Petaloma Mouriri Swartz fl. ind. occ. 835. Flores flavi. Bacca globosa lutea rubro punctulata 1-locul. 4-sperma ex Aubl. (v. s.)

3. M. CAULIFLORA, foliis subsessilibus ovatis acuminatissimis basi subcordatis, pedunculis è trunco vetusto ortis fasciculato-umbellatis. ♄ in Brasiliæ sylvis ad M. Araracoara. Petaloma cauliflora Mart! mss. Arbuscula 8-10-ped.,

trunco recto, ramis horizontalibus. Petala alba, filam. roseo-alba ex Mart. Fructus junior 5-loc. aut abortu 2-4-loc., loculis sub calycis limbo insolito modo tumidis! (v. s. in h. Mart. sine petal. et stam.)

4. M. GRANDIFLORA, foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis penninerviis, pedunculis brevibus paucifloris secùs ramos ad axillas confertis, stylo compresso. ♄ in Para Brasiliæ. Martius. Petala ovalia basi attenuata crassa subcoriacea. Antheræ magnæ. Ovarium in specim. omnibus mihi obviis abortivum. (v. s. in h. Mart.)

†. Species non satis nota.

5. M. MEXICANA (Fl. mex. ic. ined.) ♄ in Mexico. Similis M. Guianensi sed petala rosea, antheræ basi vix acutæ, bacca rubra 4-locularis.

Ordo LXVIII. COMBRETACEÆ *R. Brown nov. holl.* 1. *p.* 351. *in adnot. A. Rich. in dict. class.* 4. *p.* 353. *DC. diss. ined. in soc. h. nat. gen.* — Myrobolaneæ *Juss. dict. sc. nat.* 31. *p.* 458.

Flores hermaphroditi, rariùs abortu polygami. Calycis tubus ovario adhærens, limbus 4-5-lobus post anthesin deciduus. Petala nunc nulla, nunc 4-5 summo tubo cal. inserta lobis alterna. Stamina ibidem inserta, lobis calycis numero dupla aut rarissimè æqualia aut tripla. Filamenta libera exserta filiformia aut subulata. Antheræ biloculares rimis longitudinalibus dehiscentes. Ovarium uniloculare 2-4-ovulatum, ovulis ex apice pendulis. Stylus 1 gracilis. Stigma simplex. Fructus drupaceus baccatus nucamentaceus unilocularis, abortu 1-spermus, indehiscens, sæpè alis exsertis auctus. Semen pendulum, pericarpii cavitatem implens, exalbuminosum. Embryo orthotropus radiculâ nempè ad hilum directâ seu superâ, plumulâ inconspicuâ, cotyledonibus foliaceis interdùm planiusculis plica media reflexis, sæpiùs convolutis nempè circà axim radiculâ continuum spiraliter involutis. — Arbores aut frutices plerumquè æquinoxiales. Folia alterna aut opposita exstipulata penninervia integra. Spicæ axillares aut terminales. — Ordo accedens hinc (generibus polypetalis mediantibus) ad Myrtaceas, illinc (mediantibus apetalis) ad Santalaceas et Elæagneas, imò mediante Gyrocarpo (1) ad Laurineas. Combretum ab ordine toto recedit floribus 4-fidis 8-andris et cotyledonibus replicatis nec convolutis.

Trib. I. *TERMINALIEÆ.* — Myrobolaneæ *Juss. ann. mus.* 5. *p.* 222. — Terminaliaceæ *Jaum. exp. fam.* 1. *p.* 178. *t.* 29. — Elæagnorum gen. *Juss. gen. p.* 75.

Embryo cylindraceus ellipsoïdeus. Cotyledones spiraliter convolutæ. Flores calyce 5-fido, petalis sæpè nullis, staminibus 10.

I. BUCIDA *Linn. gen.* 541. *Lam. ill. t.* 356. *Gærtn. f. carp.* 3. *p.* 208. *t.* 217. — Buceras *P. Browne jam. t.* 23. *f.* 1. — Hudsonia *Robins. in Lunan hort. jam.* 2. *p.* 310. *non Linn.*

Cal. limbus campanulato-urceolatus 5-dentatus deciduus. Petala o. Stamina 10 duplici serie disposita, 5 ad basin limbi, 5 longiora inter incisuras inserta. Antheræ didymæ. Stylus subulatus acutus drupa baccata, putamine angulato. Ovula 3. Semen 1 cylindraceo-oblongum.

(1) Ex cotyledonibus convolutis et ovario calyci adhærente Gyrocarpus accedit ad Combretaceas, sed cæteris caracteribus potiùs tendit ad Laurineas obs. cl. R. Brown, Jussieu, Kunth.

— Arbores Caribeæ. Folia sparsa ad apices ramorum subcongesta. Pedunculi axillares. Flores spicati aut capitati.

1. B. Buceras (Linn. spec. 556.) foliis ovato-cuneiformibus obtusis glabris, floribus in spicas cylindraceas adpressè et sericeo-pubescentes digestis. ♄ in maritimis argillosis ins. Caribæarum, Sancti-Thomasii, Jamaïcæ, etc. Swartz! obs. 180. — Sloan hist. 2. t. 189. f. 3. Brown. jam. t. 23. f. 1. Apices ramorum (ex Swartz.) interdùm (ex insecti cujusdam ictu?) in cornua longa spongiosa excrescunt, undè nomen spec. (v. s.) Iconem huic speciei simillimam video in fl. mex. ic. ined. sed spinis axillaribus geminis hinc indè donatum; an cornu nascens? An spec. propria? Varietatem foliis margine recurvis in ins. Mauritii fortè introductam indicat cl. Blume nijdr. ned. ind. p. 644.

2. B. angustifolia, foliis cuneiformibus obtusis glabris, floribus in spicas cylindraceas rufo-velutinas digestis. ♄ in Guianâ. Patris. Perrottet. Valdè accedit ad B. buceratem sed folia dimidiò ferè angustiora, breviùs petiolata, spicæ plurimæ ex eodem nodo ortæ rufo-tomentoso-velutinæ, stamina magis exserta. (v. s. sine fruct.)

3. B. capitata (Vahl. ecl. 1. p. 50. t. 8.) foliis cuneiformibus obtusiusculis margine villoso-ciliatis, floribus in spicas subglobosas capitatis. ♄ in ins. Mont-Serrat, Portoricco, Sancti-Domingi, et ut autumo Jamaïcæ si hùc ritè ex descr. refer. Hudsonia Robins. in Lun. jam. 2. p. 310 et Sloan hist. 2. p. 176. t. 228. f. 3. (v. s.)

II. AGATHISANTHES *Blume nijdr. ned. ind. p.* 645.

Flores dioïci apetali. ♂ Calyx 5-partitus lobis imbricato-conniventibus. Stam. sub-10, filamentis brevissimis disco plano insertis, antheris didymis. ♀ Calycis limbus superus brevis 5-dentatus. Stylus brevis bifidus discum planum perforans. Ovarium 1-ovul. Drupa baccata umbilicata, nucleo compresso 1-spermo. Embryo exalbuminosus inversus.—Arbor 120-ped. Folia conferta oblonga integerrima coriacea. Capituli longè pedunculati axillares aut laterales solitarii aut gemini.— Genus Bucidæ et Ceratostachydi intermedium.

1. A. Javanica (Blum. l. c.) ♄ in sylvis altioribus Javæ occidentalis ubi dicitur *Hirung*.

III. TERMINALIA *Linn. mant.* 21. *Jacq. coll.* 1. *p.* 130.—Catappa, Myrobalanus et Badamia *Gærtn.* — Terminalia, Pamea, Tanibouca et Fatræa *Juss.*

Flores abortu sæpè polygami. Calycis limbus deciduus campanulatus 5-fidus, lobis acutis. Petala 0. Stam. 10, biserialia, calyce longiora. Ovarium biovulatum. Stylus filiformis subacutus. Drupa calyce non coronata, sæpiùs exsucca, indehiscens, 1-sperma. Semen amygdaloïdeum. Cotyledones spiraliter convolutæ. — Arbores aut Frutices inter-tropici. Folia alterna sæpè ad apices ramulorum conferta. Flores spicati, spicis racemosis aut paniculatis in parte spicæ inferiore hermaphroditis, in superiore masculis.—Genus certè ex fructu dividendum, sed species plurimæ ob fructus ignotos in hâc divisione incertæ remanent. Species non nullæ floribus 4-fidis 8-andris forsan excludendæ.

Sect. 1. Catappa *Gærtn. fr.* 2. *p.* 206. *t.* 127 *et* 3. *p.* 207. *t.* 217. — Terminalia *Lam. ill. t.* 848.

Drupa compressa ad margines alata aut valdè attenuata.

1. T. Tanibouca (Smith. in Rees cycl. v. 35. n. 11.) foliis ellipticis utrinquè acuminatis integerrimis, junioribus subpubescentibus, adultis glaberrimis, petiolis omninò eglandulosis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Lam. ill. t. 848. f. 3. B.

Brown prod. 1. p. 351. Tanibouca Guianensis Aubl. Guian. 1. t. 178. Catappa Guianensis Gærtn. f. carp. 3. p. 207. t. 217. (v. s. cum fl. et fr.)

2. T. ANGUSTIFOLIA (Jacq. hort. vind. 3. t. 100.) foliis lineari-lanceolatis subrepandis utrinquè attenuatis subtùs petiolisque pubescentibus pilosisve, glandulis 2 in apice petioli. ♄ in Indiâ orientali. Croton Benzoe Linn. mant. 297. T. Benzoin Linn. f. suppl. Lam. dict. 1. p. 349. Catappa Benzoin Gærtn. fruct. 2. p. 206. t. 127. T. Benzoe Pers. Resinam fundit Benjoin æmulantem sed ab eâ diversam. (v. s. sine fl. et fr.)

3. T. VERNIX (Lam. dict. 1. p. 350.) foliis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis ramulis petiolisque glabris. ♄ in Moluccis. Arbor vernicis Rumph. amb. 2. p. 259. t. 86. An petioli biglandulosi? †.

4. T. MAURITIANA (Lam. dict. 1. p. 349. ill. t. 848. f. 2.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis subrepandis glabris, glandulis 2 ad apicem petioli. ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ ubi resinam Benjoin æmulantem fundit. T. angustifoliæ varietas ætate provecta ex Pet.-Th. obs. pl. afr. austr. 19. Catappa Mauritiana Gærtn. f. carp. 3. p. 207. T. Mauritiana Willd. spec. 4. p. 969. excl. syn. Aubl. (v. s.)

5. T. CATAPPA (Linn. mant. 519.) foliis obovatis basi attenuatis subtùs molliter pubescentibus, glandulis minimis subtùs in basi folii ad latus nervi medii. ♄ in Indiâ orient. et nunc in ins. Caribæis culta. Jacq. ic. rar. 1. t. 197. Lam. ill. t. 848. f. 1. Adamaram Rheed. mal. 4. t. 3 et 4. Fructus ovato-rotundus compressus ex Rheed. Folia dicuntur ad apicem glanduloso-dentata sed in meis specim. integerrima, obtusa aut subacuminata. Quid T. Catappa Blume nijdr. ned. ind. 640 de quâ dicuntur folia basi subcordata obsoletè crenulata glabra ad costam infra subpubescentia? (v. s. sine fruct.)

β. *subcordata* (Willd. spec. 4. p. 968.) foliis obovatis basi subcordatis obtusis subtùs pubescentibus aut adultis glabris, glandulis minimis subtùs ad basin folii ad latera nervi medii. ♄ in insulis Caribæis, forsan culta. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 113. T. intermedia Bert! in Spreng. syst. 2. p. 359. Vix à var. α differt, et pro eâ sæpissimè in herbariis habita. (v. s. sine fr.)

6. T. MOLLUCCANA (Lam. dict. 1. p. 349.) foliis obovatis basi obtusis et biglandulosis adultis utrinquè glabris integerrimis breviter petiolatis. ♄ in insulis Moluccanis et Indicis. — Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. Differt à T. Catappa, juxta Blume nijdr. ned. ind. 643, floribus sæpè duplò majoribus, disco maximè villoso et drupis majoribus haud cristatis. (v. s. sine fruct.)

7. T. GLABRATA (Forst. prod. 389. pl. escul. 52.) foliis obovatis basi cuneatis utrinquè glabris integerrimis, petiolo pubescente longiusculo. ♄ in Amicorum et Societatis insulis. Spreng. antiq. bot. t. 2. Differt ex Forst. a T. Catappa foliis subtùs glabris duplò minoribus, nuce triplò minori glabrâ ovali minimè sulcatâ neque marginatâ sed apice acuto compresso et membranaceo quasi appendiculatâ.

8. T. JANUARENSIS, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis quandoque leviter subcrenato-repandis, pedunculis lateralibus paucifloris, drupâ compresso-quadrangulari alatâ. ♄ in monte Cercovado Brasiliæ propè Rio-Janeiro. Catappa Brasiliensis Radd. quar. piant. ad. p. 26. f. 6. in act. soc. ital. 1820. v. 18. p. 414. Sed non videtur T. Brasiliensis Spreng. Affinis dicitur ex fructu T. Mauritianæ. An Combreti species?

9. T. FAGIFOLIA (Mart. nov. gen. 1. p. 42. t. 29.) foliis fasciculatis ovatis acutiusculis mucronatis utrinquè sericeo-villosis, spicis axillaribus confertifloris folio brevioribus, drupâ amplâ bialatâ. ♄ in Brasiliæ campis in prov. Minas Geraes, ubi *Caxapora de Gentio* dicitur. Nectarium carnosum plicato-5-lobum inter pilos occultatum ad basin styli. An in aliis Terminaliis idem? (v. s. comm. a cl. Martius.)

10. T. LANCEOLATA (Mart. l. c.) foliis fasciculatis ovato-lanceolatis acutiusculis

mucronatis sericeo-pubescentibus. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi. Similis dicitur priori, sed rami graciliores, epidermis minùs crassâ, folia lanceolata basi magis attenuata viridia. Flor. et fruct. indescr.

Sect. II. MYROBOLANUS. Myrobolanus et Badamia *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 90. *t.* 97. — Myrobolanus *Lam. ill. t.* 849.

Drupa ovata aut subcompressa, exsucca aut baccata, putamine rotundo angulato-sulcato.

11. T. LATIFOLIA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 747.) foliis alternis obovatis basi angustè cuneatis obtusis subintegerrimis utrinquè glabris petiolisque eglandulosis. ♄ in sylvis montium Jamaïcæ borealis. Racemi longitudine foliorum. Drupa ovata acuminata cymbæformis carnoso-coriacea, media ferè inter primam et secundam sectionem. Nervi foliorum juniorum, petiolique pube brevissimâ subvelutini. Calyces pubescentes. (v. s. sine fr.)

β. dichotoma (Mey. esseq. 177.) floribus lanatis. ♄ in sylvis insulæ Arowabisch. An species distincta? ex ins. Caribæis olim recepi sub nomine T. barbatæ. (v. s.)

12. T. BENGALENSIS (Roxb. cat. calc. 33.) foliis alternis obovatis obtusis integerrimis utrinquè glaberrimis petiolisque eglandulosis. ♄ in Bengalo. T. rotata Roxb! in herb. Lamb. Huc ex foliorum descript. referenda videtur T. Myrobolana Roth. nov. spec. 378. (v. s. ex cl. Roxb. comm. sine flore à cl. Lambert.)

13. T. BELLERICA (Roxb. corom. 2. p. 54. t. 198.) foliis alternis ellipticis integerrimis utrinquè subacutis glabris longè petiolatis, glandulis 2 parvis ad apicem petioli oppositis aut subalternis. ♄ in montibus Indiæ orientalis. Myrobalanus Bellerica Breyn. icon. 18. t. 4. Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Tani Rheed. mal. 4. t. 10. Drupa ovata obtusè pentagona carnosa. Flores fetidi ex Roxb. (v. s. ex hort. Calc.)

14. T. CHEBULA (Retz. obs. 5. p. 31. Roxb. corom, 2. p. 52. t. 197.) foliis suboppositis ovatis acutiusculis petiolatis, supernè adultis glabris, junioribus utrinquè sericeo-villosis, glandulis 2 in apice petioli et nonnullis ad margines limbi. ♄ in Indiæ orientalis montibus. Myrobalanus Chebula Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Drupa ovata obtusè angulata, angulis alternis majoribus, carne durâ fragili, nucleo pentagono. Species Willdenowii homonyma videtur diversa. (v. s. ex hort. Calc.)

15. T. CITRINA (Roxb! cat. calc. 33.) foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis glabris petiolatis, glandulis 2 crassis ad apicem petioli. ♄ in Indiâ orientali. Myrobalanus citrina Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Drupa ovato-oblonga deorsùm attenuata è spadiceo lutescens variè angulata. (v. s. fol. et fruct.)

16. T. PROCERA (Roxb. corom. 3. t. 224.) foliis alternis cuneatis integerrimis obtusis cum acumine brevissimè petiolatis glabris, axillis nervorum lateralium piliferis, glandulis 2 subtùs ad basin folii ad latera nervi medii. ♄ in Coromandeliæ insulæ Andaman. Horn. hort. hafn. suppl. 136. Rami horizontales verticillati. Calycis limbus rotatus. Drupa oblonga obscurè 5-angularis.

17. T. FATRÆA, foliis alternis vix petiolatis ovalibus integerrimis coriaceis obtusis mucronatisve utrinquè glaberrimis. ♄ in ins. Madagascar. Fatræa Juss. dict. sc. nat. 16. p. 206. Pet.-Th. obs. pl. afr. aust. p. 19. Mirobalanus Fatræa Poir. suppl. 3. p. 708. T. Madagascarensis Spreng. syst. 2. p. 358. Drupa ovata olivæformis obsoletè angulata.

18. T. RHOMBOÏDEA (Spreng. syst. 2. p. 358.) foliis alternis oblongo-lanceolatis utrinquè acutiusculis integerrimis breviter petiolatis glabris. ♄ in ins. Madagascar. Mirobalanus Lam. ill. t. 849. f. 1. Mirobalanus rhomboïdea Poir. suppl. 3. p. 708. Drupa sicca ovalis subrhomboïdea, utrinquè acutiuscula, angulis 6-7 acutis profundis exarata.

19. T. BADAMIA, foliis obovatis, drupis exsuccis ellipsoïdeis lævibus, carne fungosâ, putamine alis sex crassis angulato. ♄ in ins. Madagascar. Badamia

Commersoni Gærtn. fr. 2. p. 90. t. 97. Mirobalanus Lam. ill. t. 849. f. 2. ic. Gærtn. Mirobalanus Terminalia Poir suppl. 3. p. 707. Flor. ign. Folia vix nota. †.

20. T. PAMEA, foliis alternis oblongis basi attenuatis apice subacutis petiolatis glabris, drupis oblongis obtusè trigonis subbaccatis. ♄ in sylvis Guianæ Gallicæ ad rivulum Gallion. Pamea Guianensis Aubl. guian. 2. p. 946. t. 359. Flor. ign. Folia ad apices ramorum conferta. †.

†. *Species fructibus ignotis dubiæ.*

* *Floribus 4-fidis 8-andris.*

21. T? ERYTHROPHYLLA (Burch! cat. n. 1749. voy. cap. 1. p. 400.) foliis alternis et suboppositis integerrimis ellipticis acuminatis glabris subciliatis eglandulosis, petiolis brevissimis ramulisque villoso-pubescentibus. ♄ ad Cap. B.-Spei. Pedunculi axillares folio breviores. Spicæ ovatæ capitatæ. Flores omnes hermaphroditi 4-fidi 8-andri. Fr. ign. An Combreti sp? (v. s. sine fr.)

22. T? VILLOSA (Spreng. neu. entd. 2. p. 111.) foliis alternis oblongis utrinquè attenuatis denticulatis petiolatis, suprà glabriusculis, subtus villosis, paniculis axillaribus ferrugineo-villosis. ♄ in Brasiliâ. Calyx corollinus intùs villosus. Stam. 8 exserta. Fr. ign. An Combreti spec?

23. T? DISCOLOR (Spreng. l. c. foliis obovato-oblongis integerrimis glabris subtùs rufis, panicula terminali, ramis angulato-compressis glabris. ♄ in Brasiliâ. Calyx 5-lobus dicitur et Stam. 8? †.

** *Floribus 5-fidis 10-andris.*

24. T. ARBUSCULA (Swartz! fl. ind. occ. 750.) foliis sparsis ovato-lanceolatis integris breviter petiolatis, junioribus pubescentibus, demùm glabris, spicis longitudine foliorum. ♄ in montibus Jamaïcæ borealis. Calycis limbus urceolatus 5-dentatus intùs villosus. Stam. 10 exserta. Fr. ign. (v. s. sine. fr.)

25. T. SERICEA (Burch! cat. geog. afr. austr. n. 2399.) foliis alternis ad apices ramulorum confertis oblongis submucronatis sessilibus integerrimis utrinquè villis adpressis sericeis, spicis folio brevioribus pedunculatis ovatis sericeo-villosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. Calycis limbus 5-fidus. Stam. inclusa forsan non omninò matura in specim. meo Burchelliano (v. s. sine fr.)

26. T? MONAPTERA (Roth. nov. spec. 382.) foliis alternis oblongo-ovatis subacutis basi obtusis suprà rugulosis pubescentibus, subtùs tomentosis et basi biglandulosis, drupâ ovatâ tomentosâ hinc alatâ 1-3-pterâ. ♄ in Indiâ orientali. An Pentapteræ? An Combreti spec?

27. T. PANICULATA (Roth. nov. spec. 383.) foliis petiolatis oblongo-ovalibus utrinquè obtusis pilosiusculis integerrimis, basi subtùs biglandulosis, spicis densè paniculatis tomentosis. ♄ in Indiâ orientali. Fr. ign.

*** *Fructibus staminibusque indescriptis.*

28. T. CILIATA (Spreng. syst. 2. p. 359.) foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis ciliatis utrinquè glaberrimis basi eglandulosis, pedunculis racemosis elongatis basi biglandulosis. ♄ In Indiâ orient. Cæt. ign.

29. T? RETICULATA (Roth. nov. spec. 381.) foliis oppositis ovalibus utrinquè obtusis integerrimis sericeo-pilosulis suprà punctatis subtùs nigro reticulatis. ♄ in Indiâ orientali. Petioli 3 lin. longi, rufo velutini. Spicæ compositæ. Stam. exserta. Fr. ign. An Pentapteræ spec?

30. T. PUNCTATA (Roth. nov. spec. 381.) foliis alternis ellipticis utrinquè attenuatis apice obtusis eglandulosis integerrimis pubescentibus suprà punctatis longè petiolatis. ♄ in Indiâ orient. Spicæ simplices petiolo semidigitali paulò longiores Stam. calyce longiora. Fruct. ign.

31. T. ELLIPTICA (Willd. spec. 4. p. 969.) foliis oblongo-ellipticis rotundato-obtusis integerrimis suprà glabris subtùs pilosiusculis et basi biglandulosis. ♄ in Indiâ orient. Glandulæ folii cyathiformes subpedicellatæ. Spicæ paniculatæ terminales. Stam. et Fr. ign.

32. T. TRIFOLIATA (Spreng. syst. 2. p. 358.) foliis ternatis lanceolatis obtusiusculis glabris subtùs discoloribus, racemis paniculatis lævibus. — in Brasiliâ. Cæt. ign.

33. T. MACROSTEMON (Spreng. l. c.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis utrinquè glaberrimis venosis, paniculæ ramis verticillatis pubescentibus staminibus elongatis. — in Brasiliâ. Cæt. ign.

34. T. LUCIDA (Hoffmannsegg. ex Mart. nov. gen. 1. p. 43.) foliis oppositis ovato-oblongis acutis coriaceis utrinquè glabris basi eglandulosis, spicis plurimis aggregatis pubescentibus. — In Brasiliæ sylvis inundatis prov. Para. Cæt. ign.

35. T. FIRMA (Mart. ex Spreng. l. c.) foliis fasciculatis obovatis mucronatis coriaceis margine revolutis utrinquè glabris reticulatis, spicis terminalibus aggregatis villosis. — In Brasiliæ montibus editis prov. Fluminis nigri. Cæt. ign.

36. T. BRASILIENSIS (Spreng. l. c.) foliis oblongis membranaceis crenato-glandulosis venosis glabriusculis, floribus fasciculato-racemosis. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

IV. PENTAPTERA *Roxb. cat. calc. p.* 34. *sine descr. DC. diss.*

Omnia Terminaliæ sed drupa coriacea ovata in alas 5-7 exsertas verticales regulariter producta. — Arbores Indicæ. Folia opposita aut subopposita petiolata basi biglandulosa. Spicæ axillares et terminales in paniculam sæpiùs adproximatæ. Flores 5-fidi, 10-andri. — An Terminaliæ sectio? An potiùs plures Terminaliæ species Indicæ fructibus ignotis huc referendæ?

1. P. TOMENTOSA (Roxb! l. c. DC. diss. t. 1.) foliis suboppositis breviter petiolatis ovalibus repando-crenulatis utrinquè obtusis apice mucronatis, supernè subpuncticulatis, in nervis velutinis et ad basin glandulas cyathiformes crassas gerentibus. ♄ in Indiâ orientali ubi dicitur *Usun* et *Usuna*. Terminalia alata Roth. nov. sp. 378 videtur eadem etiamsi folia sæpiùs glandulosa. Folia 7-9 poll. longa, 3 poll. lata. Spicæ paniculatæ. Flores hirsuti. Fructus glaber alis membranaceis coriaceis valdè exsertis. (v. s. ex hort. bot. Calc.)

2. P. PANICULATA (Roxb! l. c.) foliis suboppositis petiolatis ovali-oblongis acutiusculis basi obtusis integerrimis utrinquè glabris coriaceis, basi glandulas 2 crassas cyathiformes gerentibus. ♄ in Coromandeliâ ubi dicitur *Ninmeeri* et *Pokarakai*. Folia 5-6 poll. longa, 2 poll. lata. Spicæ paniculatæ adpressè velutinæ, floribus hirsutis. (v. s. sine fr.)

3. P. ARJUNA (Roxb! l. c. DC. diss. t. 2.) foliis suboppositis petiolatis oblongis acutis basi obtusiusculis utrinquè glaberrimis integerrimis, basi glandulas 2 parvas ad originem limbi gerentibus. ♄ in Indiâ orientali ubi dicitur *Urjoon*. Folia glaucescentia, 3-5 poll. longa, pollicem lata. Spicæ subternæ paniculatæ. Drupa alis 6-7 crassis coriaceis. (v. s. ex h. Calc.)

4. P. OBOVATA, foliis oppositis breviter petiolatis obovatis, apice obtusissimis aut emarginatis, basi subangustatis integerrimis utrinquè glabris, subtùs in nervis subpubescentibus, ad originem limbi glandulas 2 marginales concavas gerentibus. ♄ in Indiâ orientali ubi dicitur *Mardemarum*, teste cl. Leschenault, qui eam vocabat in herb. Term. alata. Folia 3 poll. longa, ½ lata, interdùm eglandulosa. Spicæ subternæ paniculatæ; Flores secùs rachin fasciculati. (v. s. sine fr.)

5. P. CUNEATA, foliis oppositis petiolatis oblongis elliptico-cuneatis subacutis integerrimis suprà glaberrimis subtùs rufo-pubescentibus basi glandulas 2 parvas gerentibus. ♄ in Indiâ orient. Terminalia cuneata Roth. nov. sp. 379. Spicæ paniculam terminalem constituentes. Flores secùs rachin fasciculati. Drupa ovata 5-angularis 5-sulcata, angulis subulatis, apice brevi. Folia interdùm eglandulosa.

6. P. CRENULATA, foliis suboppositis breviter petiolatis oblongo-ovalibus subacutis basi subcordatis crenulatis, suprà punctatis subtùs rufis et basi biglandulosis. ♄ in Indiâ orient. Terminalia crenulata Roth. nov. sp. 380. An P. crenulata Roxb. cat. calc. 34? Spicæ oppositæ, superiores ternæ. Flores subfasciculati pubescentes. Fruct. ign. An satis à P. tomentosa differt?

† *Species vix notæ.*

7. P. CORIACEA (Roxb. l. c.) ♄ in Coromandeliâ ubi dicitur *Anemutti.* An eadem ac Terminalia coriacea Rottl?

8. P. GLABRA (Roxb. l. c.) ♄ in Indiâ orient. ubi dicitur *Della-Madoo.*

9. P. BIALATA (Roxb. l. c.) ♄ in Indiâ orient?

10. P. ANGUSTIFOLIA (Roxb. l. c.) in Ballagaut Indiæ orientalis.

V. GETONIA *Roxb. corom.* 1. *t.* 87. *Gærtn. f. carp.* 3. *p.* 210. *t.* 217. — Calycopteris *Lam. ill. t.* 357. *Poir. suppl.* 2. *p.* 41.

Calycis limbus persistens, campanulatus, ferè ad basin 5-partitus, lobis lanceolatis 3-nerviis. Petala o. Stam. 10 exserta, lobis cal. breviora duplici serie disposita, alia ad sinus loborum, alia imo calyci inserta. Antheræ orbiculatæ didymæ. Stylus filiformis pubescens obtusus. Nux ovato-oblonga calyce coronata rotundato-pentagona 1-locul. 1-sperma. — Frutices scandentes. Folia opposita subtùs ad lentem resinoso-punctata breviter petiolata, ovata, acuminata. Racemi axillares aut paniculam terminalem constituentes.

1. G. FLORIBUNDA (Roxb. corom. 1. t. 87.) foliis ovatis acutis suprà pubescentibus, subtùs ferrugineo-tomentosis, paniculâ terminali. ♄ in Malabariâ. Roth. nov. sp. 216. Huc verosimiliter pertinet Calycopteris floribunda Lam. ill. t. 357. ex Madagascariâ orta, etiam si cl. Poiret suppl. 2. p. 41 dicat folia glabra. (v. s.)

2. G. NUTANS (Roxb! cat. calc. 33.) foliis ovatis abruptè et longè acuminatis suprà (nervo subexcepto) glabris, subtùs pubescentibus, racemis plerisque axillaribus folio longioribus. ♄ in Indiâ orient. G. nitida Roth. nov. sp. 217. Flores in specim. meis paulò majores quam in priore. (v. s. ex h. Calc.)

β. brachystachya, foliis ovatis acutis (nervo subexcepto) glabris, subtùs pubescentibus, racemis axillaribus folio brevioribus. ♄ Patr. ign. An. G. nutantis? An G. floribundæ var? An species propria? (v. s. ex herb. Thibaud.)

VI. CHUNCOA *Pav. in Juss. gen. p.* 76. (1789) *Poir. suppl.* 2. *p.* 258. — Gimbernatia *Ruiz et Pav. fl. per. prod. p.* 138. *t.* 36. (1794.)

Flores alii hermaphroditi, alii masculi. Calycis limbus campanulatus 5-fidus deciduus. Petala o. Stam. 10 filiformia longitudine calycis, antheris subrotundis. Stylus filiformis. Fructus drupaceus oblongus non coronatus coriaceus 5-gonus, angulis alatis, 2 oppositis majoribus. Semen 1 pendulum. — Arbores Peruvianæ. Folia alterna sparsa. Spicæ florum axillares basi hermaphroditæ, apice masculæ. Seminis structura interna vix nota. Ventenat dubitat an cotyledones verè convolutæ. An à Terminaliâ satis differt?

1. C. OBOVATA (Poir. l. c.) foliis obovatis acuminatis, spicis pendulis, fructibus 5-pteris. ♄ in sylvis Peruviæ ad Cuchero et Macora ubi dicitur *Arbol del Chunchu.* Gimbernatia obovata Ruiz et Pav. prod. 138. syst. 274. Spreng. syst. excl. syn. Aubl.

2. C. OBLONGA (Poir. l. c.) foliis oblongis, spicis congestis, fructibus dipteris. ♄ in sylvis Peruviæ ad Pozuzo. Gimbernatia oblonga Ruiz et Pav. l. c.

VII. RAMATUELLA. — Ramatuela *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 253. *t.* 656.

Cal...... Pet...... Stam...... Fructus 5-angularis, angulis supernè alatis, apice attenuato-rostratus, coriaceo-lignosus, indehiscens, 1-spermus. Semen ovato-subconicum ad unum latus raphi notatum. Cotyled. convolutæ. — Frutex; folia in apice ramulorum terna seu quaterna congesta integerrima coriacea. Pedunculi terminales demùm alares. Fructus capitato-congesti sessiles. — Potiùs Ramatuella dicenda, ex nomine scripto Ramatuelle in bibl. Banks et journ. phys. nec Ramatuel.

1. R. ARGENTEA (H. B. et Kunth l. c.) ♄ in Americâ calid. ad ripam flum. Atabapi. Folia obovato-cuneata, suprà glabra, subtùs sericea.

VIII. CONOCARPUS *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 470. *t.* 177. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 113. *non Adans.* — Conocarpi spec. *Jacq. Linn.* — Rudbechia *Adans. fam. p.* 80. *non Linn.*

Calycis tubus 5-fidus deciduus. Petala 0. Stamina 5-10 exserta, antheris cordatis. Ovarium compressum biovulatum. Stylus 1 simplex. Fructus suberoso-coriacei squamæformes arctè imbricati indehiscentes. Semen 1 pendulum. Cotyledones involutæ. — Arbores aut frutices. Folia alterna aut rariùs subopposita integerrima. Capitula florum arctè conferta pedunculata.

Sect. I. EUCONOCARPUS.

Fructus retrorsùm imbricati subcymbiformes margine vix alati apice mutici, calycis tubo nempè ultrà ovarium non producto, limbo sessili obliquè ovario insidente. — *Species Americanæ.*

1. C. ERECTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 113.) foliis sæpiùs basi biglandulosis crassiusculis, capitulis paniculatis. — In ins. Caribæis et continenti Americano calidiore.

α. *arborea*, caule arboreo, foliis oblongis utrinquè acuminatis glabris aut junioribus tantùm subpubescentibus. ♄ C. erecta Jacq. amer. 78. t. 52. f. 1. — Cat. car. t. 33. Sloan. hist. 2. t. 161. f. 2. (v. s.)

β. *procumbens*, caule ramosissimo, ramis erectis aut procumbentibus, foliis glabris obovatis aut subrotundis acuminatis. ♄ C. procumbens Jacq. amer. 79. t. 51. f. 2. C. acutifolia Willd. in Rœm. et Schult. 5. p. 574. ex Kunth. (v. s.)

γ. *sericea* (Fors! in herb. l'Her.) foliis oblongis utrinquè acuminatis ad utramque paginam etiam adultis adpressè villoso-sericeis. ♄ Patria propria ign. certè America. (v. s.)

Sect. II. LEIOCARPUS.

Fructus retrorsùm laxiusculè imbricati, ad margines amplè alati, apice in acumen breve producti, calycis tubo nempè ultra ovarium paululùm elongato. — *Spec. Africanæ.*

2. C. LEIOCARPA, foliis eglandulosis ovalibus glabris subtùs in nervo vix pubescentibus, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis, fructibus glaberrimis. ♄ in Senegaliâ. Perrottet. (v. s. sine flor.)

Sect. III. ANOGEISSUS.

Fructus sursùm imbricati apice in acumen longè producti, calycis tubo nempè ultra ovarium producto gracili et limbi pedicellum simulante. — *Spec. Indicæ.*

3. C. ACUMINATA (Roxb! cat. calc. 34.) foliis eglandulosis, capitulis axillaribus pedunculatis solitariis, fructibus adpressè villosis. ♄ in Indiâ orient. *Panch-Maun* dicta. Andersonia acuminata Roxb! herb. Fol. elliptica acuta suprà glabra, subtùs adpressè pubescentia, capitula foliis breviora globosa. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

4. C. LATIFOLIA (Roxb. cat. calc. 34.) ♄ in Indiâ orient. Nondùm descripta. Sub nomine Conocarpi habeo ex hort. Calc. specimen foliis eglandulosis glaberrimis ellipticis mucrone apiculatis, capitulis solitariis pedunculo brevi velutino instructis globosis. An C. latifolia Roxb! An genuina Conocarpi species? Flores carie destructi non explorandi. †.

IX. LAGUNCULARIA *Gært. f. carp.* 3. *p.* 209. *t.* 217. — Sphenocarpus *Rich. anal. fr. p.* 92. — Conocarpi spec. *Linn.* — Horan Adans?

Calycis limbus persistens subcampanulatus 5-partitus, lobis obtusis. Petala 5 minuta patula caduca. Stamina 10 biserialia, inclusa. Stylus subulatus. Stigma capitatum. Nux marginata coriacea calyce coronata evalvis 1-sperma. Cotyledones convolutæ. Radicula longissima. — Arbor seu frutex. Fol. opposita elliptica glabra. Racemi oppositi multiflori. Fl. sessiles ebracteati. Semina intrà nucem germinantia.

1. L. RACEMOSA (Gærtn. f. l. c.) ♄ ♃ in paludosis maritimis ins. Caribæarum et Cayennæ. Sloan hist. t. 187. f. 1. Conocarpus racemosa Linn. sp. 251. Jacq. am. 80. t. 53. Swartz! obs. 79. Schousboa commutata Spreng. syst. veg. 2. p. 332. (v. s.)

X. GUIERA *Juss. gen.* 320. *Lam. ill. t.* 360.

Calycis tubus oblongus gracilis subcylindraceus, limbus tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Petala 5 oblongo-linearia parva. Stamina 10 exserta, antheris globosis. Ovarium oblongum. Stylus 1 filiformis. Capsula angusta, cylindraceo-pentagona, unilocularis, 1-5-sperma. Semina filo pendula, oblonga, tenuia (ex immaturo, cotyled. convolutis donata?) — Frutex Senegalensis. Folia opposita ovata integerrima. Flores capitato-spicati conferti secùs rachin sessiles. Bracteæ foliaceæ ad basin capituli et aliæ ad flores minimæ.

1. G. SENEGALENSIS (Lam. ill. t. 360. Poir. suppl. 2. p. 861.) ♃ in Senegaliâ. Folia subtùs punctata, capitula involucro 4-phyllo cincta, calycini tubi seu fructus longè hispido-barbati. (v. s.)

XI. POIVREA *Comm. ined. Pet.-Thouars obs. pl. afr. austr. p.* 28. — Cristaria *Sonn. voy. ind.* 2. *t.* 140. *non Cav.* — Combreti spec. decandræ *auct.* — Gonocarpus *Hamilt. prod.* 39. *non Thunb.*

Calycis limbus infundibuliformis 5-lobus deciduus. Petala 5. Stamina 10 exserta. Ovarium 2-3-ovulatum. Stylus filiformis exsertus acutus. Fructus ovales aut oblongi aut 5-pteri. Semen 1 pendulum pentagonum. Cotyledones 2-3 irregulariter convolutæ. — Frutices sæpè scandentes. Folia integerrima. Spicæ axillares et terminales. Bracteæ solitariæ sub floribus.

1. P. ALTERNIFOLIA, spinosa scandens, foliis sparsis elliptico-oblongis obtusis glabris, spicis axillaribus et terminalibus solitariis ternisve. ♃ in sepibus sylvaticis et fruticetis Carthagenæ et ad ripam Orinoci ubi dicitur *Bejuco de Guayca*. Combretum alternifolium Pers. ench. 2. p. 42. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 112. C. decandrum Jacq. amer. 104. C. spinosum H. et

Bonpl. pl. æq. 2. p. 161. C. Guayca Humb. rel. hist. in-8°. 9. p. 6. Gonocarpus Jacquini Hamilt. prod. 33. Succus viscosissimus glutinis Taurini succedaneus. Flores albi decandri. Fructus lineari-oblongus 5-angulatus.

2. P. ACULEATA, erectiuscula dumosa, spinis subuncinatis sub foliis solitariis, foliis suboppositis ovatis integerrimis brevè petiolatis cum ramulis calycibusque pubescentibus, racemis brevibus vix pedunculatis, bracteis oblongo-linearibus. ♄ in Senegaliâ interiore in sabulosis submontosis propè Couma et Lamplard. Combretum aculeatum Vent. choix. n. 58. in adn. Guiera nudiflora Reich! in Sieb. plant. exs. Seneg. n. 35. Combretum secundum Mirb. elem. t. 44. f. 5? non Jacq. Flores albidi. Petala pubero-hirta. Fructuum alæ membranaceæ. Nomen Ventenatii falsum nam spinæ nec aculei adsunt et interdùm desunt. (v. s.)

3. P. ERIOPETALA, inermis dumosa, foliis oppositis ovalibus utrinquè attenuatis glaberrimis, spicis oppositis gracillimis subvelutinis, floribus distantibus subebracteatis, calycibus glabris, petalis oblongis hirsutis. ♄ in Sancto-Domingo et ins. Cuba circà Havanam. (v. s. sine fr.)

4. P. ROXBURGHII, inermis scandens, foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis glabris subtùs subpubescentibus, spicis axillaribus solitariis villosis bracteatis. ♄⌒ in montosis sylvaticis Indiæ orientalis. Combretum decandrum Roxb! plant. cor. 1. p. 43. t. 59. non Jacq. C. Roxburghii Spreng. syst. 2. p. 331. Spicæ subdistichæ, bracteis lanceolatis. Fructus pentapteri, alis membranaceis. (v. s. sine fruct.)

5. P. COCCINEA, inermis scandens, foliis oppositis ovato-oblongis acutis glabris, spicis axillaribus secundis glabris bracteatis. ♄⌒ in Madagascar et introd. in ins. Mauritii. Cristaria coccinea Sonn. itin. 2. p. 247. t. 140. Combretum coccineum Lam. dict. 1. p. 734. ill. t. 282. f. 2. C. purpureum Vahl symb. 3. p. 51. bot. reg. t. 429. Fructus pentapteri. Flores 5-petali 10-andri coccinei. Bracteæ lineari-lanceolatæ. (v. s. sine fr.)

Trib. II. *COMBRETEÆ*.

Embryo cylindraceus ellipsoïdeus aut angulatus. Cotyledones crassæ irregulariter aut longitudinaliter plicatæ. Flores calyce 4-5-fido, petalis 4-5, staminibus 8-10.

XII. COMBRETUM *Lœfl. itin. p.* 308. *Linn. gen. n.* 475. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 176. *t.* 36. — Ætia *Adans. fam.* 2. *p.* 84. — Combreti spec. octandræ *auct.*

Calycis limbus infundibuliformis 4-lobus deciduus. Petala 4 inter lobos calycis inserta. Stamina 8 biserialia; ex his 4 petalis opposita altiùs inserta et longè exserta. Ovarium 2-5-ovulatum. Stylus exsertus acutus. Fructus 4-pteri, 1-locul. 1-spermi, indehiscentes. Semen angulatum pendulum. Cotyledones plicâ mediâ reflexæ cruciato-divaricatæ. — Frutices arboresve subscandentes. Folia sæpiùs opposita integerrima. Spicæ terminales et axillares interdùm paniculatæ.

*. *Americana.*

1. C. LAXUM (Jacq. amer. 104.) inerme scandens, foliis oppositis ovalibus acuminatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, ultimis paniculatis, calycibus internè villosis, fructibus 4-alatis. ♄⌒ in fruticetis ins. Caribæarum. Swartz obs. 143. — Lœfl. itin. p. 248 (sub Gaurâ) et 308. Flores ex albo lutescentes. Variat foliis elliptico-oblongis acuminatis et latè ovatis breviùs acuminatis interdùm obtusis. (v. s.)

2. C. FRANGULÆFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 109. t. 538.) inerme arboreum, foliis ellipticis obtusis utrinquè lepidotis subtùs pallidioribus, spicis terminalibus solitariis rariùs geminis ebracteatis, fructibus

clavato-conicis 4-pteris. ♄ in ripâ flum. Orinoci propè Angostura et Carichana. Flores albi.

3. C. ELEGANS (H. B. et Kunth l. c.) inerme arborescens, foliis suboppositis glabris subtùs lepidotis ovato-ellipticis acuminatis acumine brevi obtuso, spicis terminalibus solitariis ebracteatis, floribus secundis, fructibus oblongis 4-pteris. ♄ in umbrosis ad ripam Orinoci. Petala rubra.

4. C. SECUNDUM (Jacq. 103. t. 176. f. 30.) inerme subscandens, foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, floribus secundis intùs glabris. ♄ in fruticetis Carthagenæ et in S.-Domingo ex Bertero. Flores è viridi flavescentes, antheris rubris. Stam. longissima. (v. s. sine flor.)

5. C. AUBLETII, inerme scandens, foliis oppositis ovalibus longè acuminatis lævibus, racemis oppositis ebracteatis, floribus non secundis intùs pilosis, fructibus 4-pteris. ♄⌒ in Guianâ secùs rivum Sinemari ubi dicitur *Chigouma*. Calyx ruber. Pet. flava. Stam. filamenta longissima rubra. C. laxum Aubl. guian. 1. p. 351. t. 137. Lam. ill. t. 282. f. 1. Mirb. elem. t. 44. f. 4. non Jacq.

6. C. ROTUNDIFOLIUM (Rich. act. soc. hist. nat. par. 1791. p. 108.) inerme subscandens, foliis oppositis ovato-rotundis mucronatis glabris, spicis oppositis ebracteatis, calycibus intùs glabriusculis, fructibus 4-pteris. ♄ in Cayennâ. Folia ramorum ovalia, ramulorum subrotunda. Calyces extùs lepidoti. Stamina longissima purpurea? Fructus alæ amplæ submembranaceæ. (v. s.)

7. C. FARINOSUM (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 110.) inerme scandens, foliis oppositis ovato-oblongis obtusis utrinquè (præsertìm subtùs) farinoso-lepidotis, spicis terminalibus geminis ebracteatis?, floribus subsecundis, fructibus oblongo-pyriformibus 4-pteris. ♄⌒ in calidis Mexicanis inter Acapulco et Venta del Exido. Flores aurantiaci. Calyx extùs glaber et lepidotus, intùs pubescens.

8. C. MICROPETALUM, inerme, foliis oppositis ellipticis vix seta mucronulatis glabris subtùs lepidotis, spicis oppositis divaricatis ebracteatis, floribus subsecundis, rachibus calycibusque extùs lepidotis intùs villosis. ♄ in Brasiliâ. Petala obovalia glabra minima. Stamina longè exserta. (v. s.)

9. C. MEXICANUM (H. et Bonpl. plant. equin. 2. p. 159. t. 132.) inerme, foliis oppositis ellipticis acuminatis basi subcordatis glaberrimis, pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis, floribus sparsis confertis bracteolatis, calycibus extùs fusco tomentosis, intùs pubescentibus, petalis glabris. ♄ in Mexici maritimis propè Acapulco. Frutex sesquiorgialis. Fruct. ign.

β. *obovatum*, foliis obovatis apiculatis, spicis paniculæ paulò longioribus. ♄ in Amer. calid. sed locus incertus. Recepi sub nomine C. obtusifolii et medium inter C. Mexicanum et obstusifolium videtur. (v. s.)

10. C. OBTUSIFOLIUM (Rich! act. soc. hist. nat. par. 1791. p. 108.) inerme, foliis oppositis obovatis obtusis glaberrimis, pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis, ramulis rufo-pubescentibus, calyce pubescente, petalis glabris, staminibus vix exsertis. ♄ in Cayennâ. Priori valdè affine videtur. Folia ferè elliptica. (v. s.)

11. C. PYRAMIDATUM (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 35.) ramis complanatis subcinerascentibus, foliis obovatis subemarginatis mucronulatis, capsulis pyramidato-acutangulis nec alatis. ♄ in Guianâ. Cæt. ign.

12. C. GLABRUM, inerme scandens ex omni parte glabrum, foliis oppositis ellipticis acuminatis, spicis in paniculam terminalem dispositis, bracteis setaceis. ♄⌒ in Guianâ Gallicâ. Flores parvi. Stam. brevè exserta. Fruct. ign. (v. s.)

13. C. PUBERUM (Rich. l. c.) inerme, foliis ovatis acuminatis setaceo-mucronatis glabris, spicis paniculatis, ramis rachibusque rufo-pubescentibus, calycibus cinereo-pubescentibus. ♄ in Cayennâ. Bracteæ setaceæ. Ovaria hirta. Flores parvi. Stam. brevè exserta. Fruct. ign. (v. s.)

14. C. VELUTINUM, inerme, foliis oppositis ovatis acuminatis utrinquè ramis pedunculisque molliter velutino-villosis, spicis axillaribus solitariis simplicibus, pedicellis brevissimis. ♄ in Brasiliâ. Terminalia argentea Mart. nov. gen. 1. p. 43? Fl. ign. Fruct. ampli tetrapteri pubescenti-velutini, alis glabratis. Pedic. fructuum vix lineam longi. Petioli vix 2 lin. longi. (v. s. in h. Mus. Par.)

15. C. PEDICELLARE, inerme, foliis oppositis ovali-oblongis vix acutis utrinquè (subtùs præsertìm) ramulis petiolis pedunculisque velutinis, racemis axillaribus solitariis simplicibus, pedicellis fructus dimidiam longitudinem æquantibus. ♄ in Brasiliâ. Flor. ign. Priori valdè affine. Petioli pedicellique semipollicares. Fructus ovatus acuminatus tetrapterus brevissimè lepidoto-velutinus rufescens. (v. s. in h. Mus. Par.)

* * *Africana.*

16. C. ALTUM (Perr! in litt.) inerme undiquè glaberrimum, foliis oppositis ellipticis utrinquè attenuatis lævibus integerrimis brevè petiolatis, racemis ad basin ramorum, fructibus solitariis 4-pteris inter alas pruinâ fusco-purpureâ lepidotis. ♄ in Senegaliâ ad lacum dict. *du Panier* ab urbe St.-Louis 28 leuc. dist. Perrotet. Fl. ign. Rachis racemi cicatricibus notata apice fructum unicum gerens. (v. s.)

17. C. MUCRONATUM (Thonn. in herb. Vahl! ex herb. Puer.) inerme scandens? ramulis pubescentibus, foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis subobovatis basi obtusis apice acuminato-mucronatis glabris cum petiolo et nervo subpubescente, racemis pedunculatis elongatis subebracteatis. ♄ in Guineâ. Thonning. Calyces et racemi velutini. Fructus glabri alis membranaceis. (v. s.)

18. C. COMOSUM (Don in Edimb. phil. journ. 1824. p. 344.) inerme scandens, ramulis pubescentibus, foliis oppositis oblongis acutis integerrimis, adultis glabris, basi subcordatis brevè petiolatis, racemis paniculatis brachiatis, spicis elongatis confertifloris, bracteis lanceolatis acutis. ♄⌒ in Sierra Leona ubiquè. Panicula composita. Flores comosi intensè coccinei splendidi. (v. v.)

19. C. INTERMEDIUM (Don l. c. p. 345.) inerme scandens, ramulis pubescentibus, foliis oppositis vel verticillatis oblongis obtusis integerrimis mucronatis basi subcordatis brevè petiolatis, adultis glabris, paniculâ brachiata, spicis elongatis, floribus dentissimis, bracteis ovatis acutis. ♄⌒ in Sierra Leona ad rivulorum margines. Priore, cui affinis, rarior.

20. C. PANICULATUM (Vent. choix n. 58. in adn.) inerme scandens, foliis subopppositis oblongis obtusis, paniculâ terminali amplissimâ diffusa, bracteis brevissimis, fructibus ovatis. ♄⌒ in Senegaliâ et Sierra Leone. Don in Edinb. phil. journ. 1824. oct. p. 344. Folia glabra. Ramuli juniores, calycumque tubi velutini, limbus infundibuliformis subtubulosus 5-dentatus. Flores ex sicco purpurei. (v. s.)

21. C. RACEMOSUM (Beauv! fl. ow. p. 87. t. 118. f. a. b.) inerme scandens, ramulis pubescentibus foliis oppositis ellipticis breviter petiolatis integerrimis, adultis glabris, racemis confertis brevibus pedunculatis in paniculam subdispositis, bracteis lineari-lanceolatis. ♄⌒ in regno Owariensi, Guineâ. C. impunctatum Thonn! in herb. Puer. (v. s.)

22. C. TRIGONOÏDES (Perr! in litt.) inerme, ramulis pubescentibus, foliis oppositis ternisve ovalibus brevissimè petiolatis integerrimis obtusis mucronulatis, adultis glabris, racemis subcorymbosis confertifloris pedunculatis, foliis floralibus sub capitulo involucriformibus ovatis subcoloratis amplis, bracteis inter flores lanceolato-linearibus acutis. ♄ in Senegaliâ ad St.-Louis. (v. s. sine fl.)

23. C. SPINOSUM (Don l. c. p. 345.) erectum ramosum, ramis spinescentibus, foliis oppositis oblongis integerrimis petiolatis, adultis glabris, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque. ♄ in fruticetis depressis circà Sierra Leona rariùs. Flores magn. C. purpurei intensè atro-purpurei.

24. C. GRANDIFLORUM (Don l. c. p. 346.) humile subscandens, foliis oppositis brevè petiolatis cordato-oblongis mucronatis integerrimis utrinquè ramulisque hirsutis, racemis secundis axillaribus terminalibusque. ♄ in Sierra Leone abundè circà Freetown, etc. Flores magnitudine et colore circiter Ipomeæ Quamoclit.

25. C. LEUCOPHYLLUM (Don l. c. p. 346.) erectum ramosum, foliis oppositis oblongis obtusis mucronatis integerrimis brevè petiolatis utrinquè ramulisque hirsutis, junioribus niveis, racemis umbellatis terminalibus abbreviatis. ♄ in Sierra Leone circà Freetown, Congotown. Folia floralia albida. Alabastra coccinea. Antheræ nigræ.

26. C. TOMENTOSUM (Don l. c. p. 346.) ramosum tomentosum, foliis oppositis oblongis rotundatis mucronatis integris brevè petiolatis, racemis axillaribus confertifloris. ♄ ⌒? in demissis et montanis circà Sierra Leone. Flores parvi albi.

27. C. MICRANTHUM (Don l. c. p. 347.) erectum ramosum, foliis oppositis ovalibus acutis integerrimis glabris, petiolis brevibus ramulisque ferrugineo-pubescentibus, racemis brevibus tenuibus axillaribus ebracteatis. ♄ in fruticetis depressis ad Sierra Leone. C. parviflorum Reich! in Sieb. plant. exs. seneg. n. 35. hort. bot. t. 62. Flores parvi rubri. Stamina petalis oblongis duplò ferè longiora. (v. s.)

28. C. HERBACEUM (Don l. c. p. 347.) humile, ramis calycibusque pubescentibus, foliis alternis lanceolatis mucronatis integris brevè petiolatis subtùs sericeis, pedunculis axillaribus paucifloris racemiformibus. ♃ in depressis ad Sierra Leone. Radix lignosa. Caulis simplex erectus herbaceus pedalis et ultrà. Flores parvi albi.

29. C. SERICEUM (Don l. c. p. 347.) suffruticosum erectum pubescens, foliis alternis lanceolatis oblongis integris brevè petiolatis subtùs sericeis, racemis axillaribus confertifloris, calycibus pubescentibus. ♄ in depressis ad Sierra Leone. Flores parvi albi. Affine C. herbaceo dicitur, sed caulis fruticosus.

30. C. GLUTINOSUM (Perr! in litt.) inerme erectum arboreum glabrum, foliis subverticillatis ovatis petiolatis coriaceis integerrimis mucronatis, racemis basi ramosis aut geminis elongatis ebracteatis. ♄ in Senegaliâ. Flores flavi in ramis diversis à ramis foliosis. Fruct. ign. Folia in ramo mihi obvia sparsa et subverticillata. Ramuli cum foliis junioribus glutinosi. (v. s.)

31. C. MACROCARPUM (Beauv. fl. ow. 2. p. 90. t. 118. excl. litt. a. b.) foliis. . . fructibus maximis, alis apice profundè cordatis. — In regno Ovariensi. Cæt. ign. †.

*** *Indica.*

32. C. WALLICHII, fruticosum glabrum, foliis oppositis petiolatis ovalibus breviter petiolatis integerrimis mucronato-acuminatis, spicis pedunculatis axillaribus simplicibus folio brevioribus ebracteatis. ♄ in Napauliâ. Wallich. Flores parvi extùs glabriusculi intùs villosi. Fruct. ign. (v. s.)

33. C. PUNCTATUM (Blume nijdr. ned. ind. 640.) scandens, foliis oppositis elliptico-oblongis acuminatis utrinquè punctatis, spicis capitatis paniculatis axillaribus terminalibusque, calycibus intùs villosis. ♄ in Javæ montosis. Flores 8-andri. Fructus oblongi 4-pteri.

34. C. NANUM (Hamilt. in Don fl. nepal. 219.) suffruticosum rigidum glabrum, foliis ovalibus obtusis petiolatis, spicâ undiquè versâ. ♄ in Napauliâ ad pagum Bessaria. Flores albi. Calyces campanulati pubescentes, laciniis ovatis acutis, petalis imberbibus.

XIII. CACOUCIA *Aubl. guian.* 1. *p.* 450. *t.* 179. *Juss. gen.* 320. *Lam. ill. t.* 359. — Schousbœa *Willd. spec. p.* 578. — Hambergera *Scop. intr.* — Hambergia *Neck. elem.*

Calycis limbus tubuloso-campanulatus, acutè 5-dentatus, deciduus. Petala 5 dentibus calycinis alterna et iis majora. Stamina 10-14, imo limbo inserta filiformia longè exserta æqualia. Ovarium (ex Kunth) ovula 3 pendula fovens. Stylus filiformis acutus. Bacca (seu drupa) ovata quinquangularis utrinquè acuta non coronata intùs pulposa 1-2-sperma; cotyledones crassæ carnosæ. — Frutices sarmentosi scandentes. Folia alterna et opposita, imò interdùm verticillata, ovata, acuminata, brevissimè petiolata. Flores in spicâ terminali longâ alterni, basi bracteati, coccinei.

1. C. COCCINEA (Aubl. l. c.) fructibus ovoïdeis utrinquè acutis subpentagonis ♄ in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. Schousbæa coccinea Willd. l. c. (v. s. in h. Mus. Par. et Deless.)

2. C. CHINENSIS (Adr. Juss! ined.) fructibus acutè pentagonis. — In Chinâ ubi ex herb. Juss. dicitur *Koinze*. Fructus quinquangularis Petiv. gazoph. t. 37. f. 8. ex Juss. Fructus priore dimidiò minor, intùs semina 2 super imposita gerens. Spermodermis nigricans membranacea. Cotyledones magnæ carnosæ apice ex pressione alterius seminis quasi truncatæ. (v. s. fruct. comm. à cl. Juss.)

3. C? TRIFOLIATA, fructibus oblongis pentapteris, alis rigidis. ♄ in Javâ. Combretum trifoliatum Vent! choix. t. 58. C. lucidum Blum. nijdr. ned. ind. 641. inermis, scandens. Folia opposita aut ternatìm verticillata ovali-oblonga acuta glabra. Spicæ in paniculam dispositæ. Flores virescentes 10-andri. Bracteæ lineares. Fructus interdùm ex cl. Blume hexapterus evadit. (v. s. sine fl.)

XIV. LUMNITZERA *Willd. nov. act. nat. cur. ber.* 4. (1803) *p.* 186. *non Jacq.* (1817.)

Bracteolæ 2 brevissimæ sub flore. Calycis limbus tubulosus 5-dentatus, dentibus obtusis. Petala 5 calyci inserta et eo longiora reflexo-patentia. Stamina 10 quorum 5 breviora, 5 longiora petala æquantia. Ovarium oblongum compressum. Stylus subulatus. Drupa exsucca 1-sperma. — Frutex Indicus. Folia alterna. Racemi intrafoliacei. — Structura seminis non satis nota et ideò genus tantùm ex affinitate cum Cacouciâ hîc relatum. An imò satis genericè à Cacouciâ differt?

1. L. RACEMOSA. (Willd. l. c.) ♄ in Indiâ orient. Jussienæa racemosa Rottl. herb. Rami cinerei glabri cicatrisati. Folia obovata integerrima subcarnosa glabra in petiolum attenuata. Racemi nudi.

XV. QUISQUALIS *Rumph. amb.* 5. *p.* 71. *Linn. gen. n.* 539. *Lam. ill. t.* 357. *Blume nijdr. ned. ind. p.* 638.

Calycis tubus suprà ovarium longissimè productus gracilis deciduus, ore 5-fido. Petala 5 ovali-oblonga obtusa calycinis dentibus majora. Stamina 10 (8? ex Blum.) exserta, calycis fauci inserta, alterna breviora. Ovarium ovato-oblongum 4-ovulatum. Stylus filiformis obtusus exsertus, infernè ex Blum. tubo cal. adgludinatus. Drupa sicca 5-angularis 1-sperma. Cotyledones carnosæ maximæ plano-convexæ ex Blume. — Frutices ramis subscandentibus. Folia opposita et rariùs alterna

integerrima ovata. Spicæ axillares et terminales. Flores colore mutabili ex albo ad rubrum variantes.

1. Q. INDICA (Linn. spec. 556.) pubescens, bracteis ovato rhombeis aristato-acuminatis sub quoque flore, petalis ovali-oblongis adpressè pubescentibus. ♄ in Java, Amboinâ. Rumph amb. 5. t. 38. Lam. ill. t. 357. bot. mag. t. 2033. bot. reg. t. 492. Q. pubescens Beauv. fl. ow. 1. p. 67. Folia latè ovata, interdùm basi subcordata. (v. s.)

2. Q. EBRACTEATA (Beauv! fl. ow. 1. p. 57. t. 34.) glabriuscula, floribus ebracteatis, petalis oblongis glabris. ♄ in regno Owariensi ad ostium rivi New-Town. Folia ovali-oblonga, inferiora minora et subrotunda.

†. *Species non satis notæ.*

3. Q. GLABRA (Burm. fl. ind. 104. t. 28. f. 2.) foliis ovatis acutis bracteisque minutis glaberrimis. ♄ in Java et forsan in Cochinchinâ si Q. Indica Lour. fl. coch. 1. p. 336, huc referenda ut videtur ex descriptione et ex adnot. bot. reg. n. 492. Flores ex Burmanno spicati, spicis omnibus oppositis, ex Loureiro corymbosis. An duæ species hic adhuc confusæ? An à quisquali Indica satis diversa?

4. Q. VILLOSA (Roxb. cat. calc. p. 90.) foliis subcordato oblongis bracteisque lineari-lanceolatis villosis, floribus pubescentibus. ♄ in. Pegn. Car. ex Spreng. syst. 2. p. 331.

†. *Genera non satis nota.*

XVI. CERATOSTACHYS *Blume nijdr. ned. ind.* 644.

Calycis limbus integer. Petala sub-8 parva. Stamina 8-16 inæqualia. Ovarium biovulatum. Stylus brevis stigmate bifido. Drupa baccata calycis limbo coronata, nuce compressa 1-sperma. Embryo exalbuminosus? inversus. — Arbor procera. Folia sparsa oblonga integerrima. Spicæ axillares. Flores densè capitati processibus filiformibus spongiosis intermixti. — Locus generis, ob embryonem non satis notum, in ordine incertus.

1. C. ARBOREA. (Blum. l. c.) ♄ in Javæ sylvis montanis Salak dictis.

XVII. BRUGUIERA *Pet.-Th. dict. sc. nat. 5. p.* 375. *gen. nov. mad. n.* 70. *p.* 21. *non Lam.*

Calycis tubus medio bisquamosus limbus 5-lobus obtusus. Petala 5 oblongo-lanceolata patentia. Stamina 10 petalis æqualia. Stylus acutus. Ovarium calyci adnatum. Ovula 4 pendula. Fruct. ign. — Arbuscula. Folia alterna ovalia lævia succulenta in petiolum attenuata. Racemi axillares; flores parvi albi. — Genus ex cl. auctore affine Poivreæ et Combreto, sed fructus omninò ignotus et calyx apice non sensim constrictus.

1. B. MADAGASCARIENSIS. ♄ in inundatis salsis insulæ Madagascar. Kada Kandel Rheed. mal. 6. t. 37. huc cum dubio rel. à cl. auctore sed stam. 5 indicat Rheedius.

XVIII. BOBUA. — Bobu *Adans. fam. pl.* 2. *p.* 11. — Eugenioïdes *Linn. flor. zeyl. p.* 192.

Calycis tubus ovatus ovario adnatus, limbus 5-fidus, lobis brevibus obtusis. Petala 5 lobis alterna et iis longiora. Stam. 20-30 liberpetalis longiora. Stylus filiformis. Stigma subcapitatum. Fructus

(Bacca?) ovatus indehiscens oligospermus. Semina ign. — Arbores Indicæ. Folia alterna obovato-oblonga acuta glabra impunctata sæpiùs serrata! Pedunculi axillares simplices. Flores distantes subspicati! pedicellis brevissimis sub calyce 2-3-bracteolatis. — Genus dubium quoad caracteres classicos, sed habitu ad Bruguieram, ut videtur ex icone Rheedianâ, accedens.

1. B. LAURINA, spicis simplicibus et paniculatis folio brevioribus, foliis serratis. ♄ in Zeylonâ. Laurus Burm. zeyl. p. 139. t. 62. Eugenioïdes Linn. fl. zeyl. 192. n. 409. Bobu Herm. zeyl. 9. Burm. zeyl. 26? Bombu Petiv. inus. 39. ex Linn. Myrtus laurina Retz obs. 4. p. 27. Myrtus serrata Kœnig. Eugenia laurina Willd. spec. n. 30. Florem unicum 4-fidum et cæteros 5-fidos video; lobi calycis post anthesin apice introrsùm curvi. (v. s. ex h. Van-Royen!)

Ordo LXIX. VOCHYSIEÆ *St.-Hil. mem. mus.* 6. *p.* 265. *E. Meyer in act. soc. nat. cur. bonn.* 2. *p.* 812. — Vochysianæ *Juss. herb.* — Vochysiaceæ *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 123-154.

Calyx 4-5-sepalus, sepalis basi connexis per æstivationem imbricatis inæqualibus, uno superiore calcarato. Petala 1, 2, 3, seu 5, lobis calycis alterna et ejusdem basi inserta, inæqualia. Stamina 1-5 petalis sæpiùs opposita rariùs alterna, imò calyci inserta, sæpiùs pleraque sterilia parva, unum fertile antheram ovatam (ex Martio 4-locularem) gerens. Ovarium liberum aut calyci adhærens 3-loculare, ovulis axillaribus in loculo quoque solitariis binis aut paucis. Stylus et stigma 1. Capsula trigona 3-locularis 3-valvis, valvis medio dehiscentibus. Semina exalbuminosa. Embryo rectus inversus. Cotyledones magnæ foliaceæ plicatæ convolutæ. Radicula brevis supera. — Arbores Australi-Americanæ. Rami oppositi, juniores tetragoni. Folia opposita aut verticillata, in apice ramorum interdùm alterna, integerrima, penninervia, basi bistipulata undè rami foliis oppositis donati Rubiaceas simulant. Flores racemosi paniculati aut thyrsoïdei, sæpiùs terminales, pedicellis bracteolatis.

Ordo adhuc non satis notus, ex habitu et flore Guttiferis Marcgraviaceisve subaffinis, sed staminibus calyci insertis distinctus; potiùs ad Combretaceas ex cotyledonibus convolutis et seminibus inversis, nec non ad Onagrarias nonnullas (Lopezia etc.) ex stamine abortu solitario accedens. — An, suadente cl. E. Meyer, flos in typo habendus quasi stamina petalorum numero dupla gerens, et ex iis plura abortiva interdùm antè, interdùm inter petala sita?

Sect. 1. *Ovario libero, calyce 5-partito.*

I. CALLISTHENE *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 123.

Calycis partes 5 inæquales, summo maximo calcarato. Petalum 1 declive obcordatum. Stam. 1 cum petalo alternans, absque sterilium rudimento; anthera 4-locul. loculis per paria distinctis. Ovarium liberum 3-locul., loculis pauci-ovulatis. Capsula cortice (mesocarpio et epicarpio) irregulariter solvendo corticata, 3-locularis 3-valvis, valvis absque dissepimento, loculis 1-2-spermis. Semina placentæ centrali crassæ trigonæ angulis septiferæ adnata. — Arbores subresinosæ. Gemmæ minutæ axillares perulatæ. Folia ramique opposita disticha coætanea stipulata decidua. Flores axillares et laterales, petalo flavescente lineato.

1. C. MAJOR (Mart. l. c. t. 75.) glabra. foliis ellipticis vel ovato-oblongis obtusis acutisve, floribus in axillis solitariis idèoque oppositis. ♄ in campis calidis arenosis Brasiliæ.

2. C. MINOR (Mart. l. c. t. 76.) pubescens, foliis lineari-oblongis obtusis glanduloso-mucronatis, floribus in axillis solitariis ideòque oppositis. ♄ in Brasiliæ altâ planitie *Chepada de Paranan* dictâ.

3. C. FASCICULATA (Mart. l. c. p. 126.) foliis ovato-oblongis obtusis subemarginatis suprà glabris subtùs villosis, floribus axillaribus fasciculatis. ♄ in Brasiliæ deserto inter Serra de S. Antonio et Flum. S. Francisci prov. Minas Geraes.

II. AMPHILOCHIA *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 127.

Calycis partes 5 inæquales coriaceæ, summa maxima brevissimè calcarata. Petalum 1 declive obcordatum. Stam. fertile 1 cum petalo alternans, sterilium rudimentis plerumque 0. Anthera 4-locul., loculis per paria distinctis. Ovarium liberum, loculis pauciovulatis. Capsula cortice (mesocarpio et epicarpio) solvendo corticata, trilocularis, 3-valvis, septicida, valvulæ marginibus introflexis dissepimenta præbentibus; semen 1-2 in quoque loculo. — Arbores. Folia opposita petiolata coriacea reticulato-venosa. Gemmæ perulatæ, perulæ rudimentis ad basin ramulorum persistentibus. Flores terminales subinterrupto-spicati, petalo pubescente.

1. A. DICHOTOMA (Mart. l. c. t. 77.) foliis è basi rotundato-subcordatâ anguste oblongis obtusiusculis subtùs pubescentibus. ♄ in campis Brasiliæ prov. Minarum.

2. A. CORDATA (Mart. l. c. p. 129.) foliis è basi profundè cordata subovato-lanceolatis acutiusculis utrinquè glabris glaucescentibus. ♄ in Brasiliâ australi. Qualea cordata Spreng. syst. 1. p. 17.

III. VOCHYSIA *Juss. gen.* 426. *St.-Hil. mem. mus.* 6. *p.* 166. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 139. — Vochy *Aubl. guian.* 1. *p.* 18. *t.* 6. — Vochya *Vand. fl. bras. in Rœm. scr. t.* 6. — Salmonia *Neck. elem. n.* 808. — Cucullaria *Schreb. gen. n.* 11.

Calyx coloratus 5-partitus, lobis 4 minimis, quinto superiore calcarato magno. Petala 3 calyci inserta inæqualia, 2 lateralibus duplò minoribus. Stam. 3, petalis opposita, 2 lateralia sterilia minima, medium fertile antherâ continuâ immobili apice cucullatâ. Stigma terminale obtusum. Capsula 3-gona 3-locularis valvis medio dehiscentibus. Semina unialata exalbuminosa in quovis loculo solitaria. Cotyledones maximæ convolutæ. Radicula supera. — Arbores Guianenses et Brasilianæ. Folia opposita aut verticillata bistipulata ovata integerrima penninervia breviter petiolata. Flores racemosi lutei, racemo terminali, pedicellis 1-2-floris basi bibracteolatis.

1. V. GUIANENSIS (Lam. ill. n. 97. t. 11.) foliis oppositis obovato-oblongis brevi acuminatis utrinquè glabris, racemis simplicibus erectis terminalibus densifloris, calcare patente. ♄ in Guianæ sylvis Sinemariensibus. Vochy Guianensis Aubl. guian. 1. p. 18. t. 6. Cucularia excelsa Willd. spec. 1. p. 17. non Vahl.

2. V. TOMENTOSA, foliis oppositis oblongo-ovalibus longè acuminatis basi attenuatis suprà glabris subtùs ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus laxis subnutantibus. ♄ in sylvis Guianæ. Cucullaria excelsa Vahl enum. 1. p. 4. excl. syn. C. tomentosa Meyer esseq. p. 12. (v. s. in h. Juss.)

3. V. CITRIFOLIA (Poir. suppl. 5. p. 491.) foliis oppositis ovatis obtusè acuminatis glabris, racemis terminalibus paniculatis. ♄ in Brasiliâ. Cucullaria citrifolia Rœm. et Schult. mant. 1. p. 52. (v. s. in h. Juss.)

4. V. EMARGINATA (Poir. dict. 8. p. 682.) foliis oppositis oblongis obtusissimis emarginatis utrinquè glabris subcoriaceis, racemis terminalibus erectis. ♄ in

Brasiliâ. Vochya Vand. fl. bras. in Rœm. script. 69. t. 6. f. 1. Cucullaria emarginata Vahl enum. 1. p. 5.

V. TETRAPHYLLA, foliis quaternato-verticillatis lineari-oblongis acuminatis coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus simplicissimis. ♄ in sylvis humidis Guianæ circà Sterbischikreck. Cucullaria tetraphylla Meyer. esseq. p. 12. Variat (ex E. Mey. in act. nat. cur. soc. bonn. 12. p. 813.) foliis quaternis et ternis.

6. V. ROTUNDIFOLIA (Mart. nov. gen. 3. p. 140. t. 83.) tota glaberrima, foliis ternis quaternisve subsessilibus à basi subcordatâ orbicularibus emarginatis glaucescentibus coriaceis firmis, racemis terminalibus solitariis, ovariis glabris. ♄ in campis montanis Brasiliæ prov. Minas Geraes.

7. V. ELLIPTICA (Mart. nov. gen. 3. p. 141. t. 84.) foliis oppositis ternis quaternisve subsessilibus è basi cordatâ vel rotundatâ ellipticis obtusis glabris coriaceis tenuiter venosis glaucescentibus, racemis terminalibus solitariis, pedunculis calycibusque pubescentibus, ovariis villosis. ♄ in campis editis Brasiliæ terr. Adamantum.

8. V. TUCANORUM (Mart. nov. gen. 3. p. 142. t. 85.) foliis verticillatis (3-8) lanceolatis oblongis vel obovato-oblongis basi attenuatis obtusis vel subrotundatis emarginatis utrinquè glabris, venis longè intrà marginem combinatis remotiusculis, racemis terminalibus solitariis, ovariis glabris. ♄ in Brasiliæ australioris plagâ.

α. *fastigiata*, foliis ternis quaternisve approximatis lanceolatis, racemis abbreviatis fastigiatis simplicissimis paucifloris, calcare sursùm flexo calyci adpresso.

β. *macrostachya*, foliis quaternis oblongis vel obovato-oblongis, racemo terminali solitario composito longissimè attenuato, calcare sursùm flexo.

γ. *hexaphylla*, foliis 4-6 lineari-oblongis basin versùs longissimè attenuatis, racemo terminali longissimo stricto, calcare deorsùm patente subrecto.

δ. *vulgaris*, foliis 3-6 oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis emarginatis, racemo terminali mediocri cylindrico sparsifloro, calcare rectiusculo deorsùm patente.

9. V. RUFA (Mart. nov. gen. 3. p. 144. t. 86.) ramulis incrassatis tomentosis, foliis verticillatis (4-8-) petiolatis oblongis obtusis subtùs (præsertìm junioribus) ferrugineo-tomentosis venosis reticulatis coriaceis, racemis terminalibus solitariis longissimis sparsifloris, pedunculis calycibusque tomentosis, ovariis hirsutissimis. ♄ in campis prov. Minarum Brasiliæ.

10. V. ALPESTRIS (Mart. nov. gen. 3. p. 145. t. 87.) foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis vel oblongo-ellipticis rotundatis utrinquè glabris tenuiter venosis, racemis terminalibus solitariis longis cylindricis, ovariis glabris. ♄ in collibus apricis siccis et montosis prov. Minas Geraes Brasiliæ.

11. V. GRANDIS (Mart. l. c. p. 146. t. 88.) foliis quaterno-verticillatis petiolatis ovato-oblongis rotundatis vel subtruncatis parùm emarginatis utrinquè glabris membranaceis tenuiter venosis, racemis terminalibus longis cylindricis aggregatis, ovariis glabris. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ prov. Rio Negro.

12. V. HÆNKEANA (Mart. l. c. p. 147. t. 89.) foliis quaterno-verticillatis longè petiolatis oblongo-lanceolatis subcuspidatis apice obtusiusculis emarginatis utrinquè glabris tenuiter venosis, racemis terminalibus compositis paniculatìm aggregatis, ovariis tomentosis. ♄ in Peruviâ.

13. V. PYRAMIDALIS (Mart. l. c. p. 148. t. 90.) foliis oppositis quaternisve è basi subcordatâ vel rotundatâ oblongo-lanceolatis acuminatis subtùs costato-venosis æque ac rami petioli pedunculique tenuiter cinerascenti-tomentosis, racemis terminalibus solitariis pyramidatis, ovariis glabris. ♄ in campis siccis prov. Minas Geraes Brasiliæ.

14. V. FLORIBUNDA (Mart. l. c. p. 149. t. 91.) foliis oppositis 3-4-verticillatisve oblongis cuspidatis subtùs costato-venosis et ad venas strigillosis scabriusculis, racemis terminalibus aggregatis, calycis calcare brevi recto conico, ovario glabro. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ ad Ega prov. Rio Negro. Affinis V. Guianensi.

15. V. FERRUGINEA (Mart. l. c. p. 151. t. 92.) foliis oppositis ovato-oblongis vel oblongis acuminatis suprà glabris subtùs costato-venosis, nervo medio venis ramulisque interjectis reticulatis ramisque fusco-tomentosis, racemis terminalibus erectis strictis, calycis calcare adunco, ovariis glabris. ♄ in sylvis campestribus prov. Rio-Negro Brasiliæ.

†. *Species dubia.*

16. V? RACEMOSA (Poir. dict. 8. p. 682.) foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis glabris membranaceis, racemis axillaribus. ♄ in Cayennâ. Cucullaria racemosa Rœm. et Schult. syst. 1. p. 36. n. 2. Capsula globosa Pisi magnitudine, 1-valvis, 3-locul. loculis 2 abortivis. Flores ign.

IV. SALVERTIA *St.-Hil. mem. mus.* 6. *p.* 266. *et* 9. *p.* 340. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 152.

Calycis lobi 5 subæquales obtusi elliptici, uno calcarato. Petala 5, superiora 2 angustiora. Stamina 3 calyci inserta, petalis inferioribus opposita; medium antheriferum, lateralia 2 sterilia minima. Stylus clavatus. Stigma laterale scutelliforme obtusum infrà styli apicem. Capsula 3-locul. 3-valvis 3-gona, loculis 1-spermis, valvis medio dehiscentibus. Semina exalbuminosa hinc in alam lanatam producta. Cotyledones convolutæ. Radicula supera. — Arbor Brasiliensis. Folia ovalia obtusa exstipulata penninervia, confertè verticillata, verticillis 6-8-phyllis. Flores thyrsoïdei, suaveolentes, albi.

1. S. CONVALLARIODORA (St.-Hil. l. c.) ♄ in campis Brasiliæ, in provinciis Cartaò, Minas Geraes etc. Mart. l. c. t. 93.

V. QUALEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 7. *t.* 1. 2. *Juss. gen.* 424. *Lam. ill. t.* 4. *St.-Hil. in mem. mus.* 6. *p.* 265 *et* 269. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 130.

Calyx 5-partitus; lobis valdè inæqualibus subrotundis, majore petaliformi basi calcarato. Petalum 1 (raro 2) imo calycis basi aut fortè toro insertum; stamen unicum (rariùs 2) cum petalo alternum, filamento lineari, antherâ oblongâ. Ovarium liberum. Capsula lignosa 3-locul. 3-valvis, valvis mediò dehiscentibus. Semina unialata exalbuminosa. Cotyledones maximæ convolutæ. Radicula supera. — Arbores Guianenses et Brasilianæ. Rami oppositi. Folia opposita coriacea glabra integerrima ovata penninervia, nervis lateralibus ut in Calophyllo parallelis approximatis in nervum marginalem confluentibus. Stipulæ deciduæ. Cymæ terminales trichotomæ paniculatæ. Bracteæ 2 ad ramificationes. Flores odori, rosei aut cærulei.

1. Q. ROSEA (Aubl. guian. 1. p. 5. t. 1.) foliis ellipticis acuminatis utrinquè glabris, venis lateralibus approximatis, petalo integro, calcare calyce breviore. ♄ in Guianæ sylvis Sinemariensibus. Petalum et calycis segmentum majus extùs alba, intùs rosea.

2. Q. CÆRULEA (Aubl. guian. 1. p. 7. t. 2.) foliis ovalibus breviter acuminatis, utrinquè glabris, venis lateralibus approximatis, petalo emarginato, calcare calycis longitudine. ♄ in Guianæ sylvis Sinemariensibus. Petalum extùs cinereum, subcæruleum. (v. s.)

3. Q. GESTASIANA (St.-Hil. mem. mus. 6. p. 254.) foliis lanceolatis acumina-

tis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus, calyce ciliato, lobo superiore emarginato, petalo cordato. ♄ in montibus Brasiliæ Tejuca propè Rio-Janeiro. Petalum sulfureum venis basi purpureis.

4. Q. ECALCARATA (Mart. nov. gen. 3. p. 130. t. 78.) foliis oblongis acuminatis suprà glabris subtùs costatis reticulatis subfulvo-pubescentibus, racemis lateralibus subcorymbosis paucifloris, calyce ecalcarato. ♄ in campis editis Brasiliæ prov. Minas Geræs. Stam. 1 in floribus 2-petalis, 2 in 1-petalis. Petala ochroleuca venosa.

5. Q. GRANDIFLORA (Mart. l. c. p. 133. t. 79.) foliis oblongis subacuminatis suprà glabris subtùs costatis reticulatis pubescenti-tomentosis, nervis venisque glabrescentibus, floribus axillaribus terminalibusve solitariis aut racemosis, calycis extùs sericeo-pubescentis calcare elongato acutiusculo. ♄ in campis apricis montanis Brasiliæ prov. S. Pauli et Minarum. Petalum 1 amplum album basi flavum orbicularum emarginatum. Stam. 1.

6. Q. MULTIFLORA (Mart. l. c. p. 134. t. 80.) foliis oppositis ternisve ovatis lato-lanceolatis vel oblongis acuminatis utrinquè glabris subtùs costatis reticulatis, pedunculis pilosis, racemis axillaribus terminalibusve, florum verticillis distantibus, calycis lobo summo truncato emarginato, calcare ovarioque hirsutissimis. ♄ in campis arenosis Brasiliæ prov. Minas Geraes et S. Pauli. Petalum 1 obcordatum ochroleucum. Stam. 1.

β. pubescens (Mart. l. c.) foliis subtùs pubescentibus. ♄ hab. cum var. *α*.

7. Q. PARVIFLORA (Mart. l. c. p. 135. t. 81.) subpulverulento-tomentoso-incana, foliis oppositis vel alternis oblongis obtusiusculis subtùs costatis reticulatis, racemis lateralibus vel terminalibus non-nunquam subpaniculatis, calycis canescentis calcare patente obtuso. ♄ in vastâ plagâ Brasiliæ australis. Petalum 1 obcordatum unguiculatum violaceum.

α. tomentosa, foliis utrinquè molliter incano-tomentosis, adultioribus tantùm suprà calvescentibus.

β. glabrata, foliis utrinquè glabriusculis.

γ. discolor, foliis suprà glabris subtùs canescentibus.

†. *Species non satis notæ.*

8. Q. PERRINI (Spreng. syst. 1. p. 17.) foliis subcordàto-oblongis venosis, racemo hirsuto, petalo integro, calcare calycem æquante. ♄ in Guianâ. Cæt. ign.

9. Q. VERTICILLATA (Spreng. l. c.) foliis oblongis emarginatis basi attenuatis, corollâ subdipetalâ inæquali. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign.

Sect. II. *Ovario calyci adnato, calyce 4-partito.*

VI. ERISMA *Rudg. pl. guian. 1. p. 7. t. 1.* — Debræa *Rœm. et Schult. syst. 1. p. 4.* — Ditmaria *Spreng. syst. 1. p. 4.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 4-5-partitus, lobis inæqualibus, uno longiore parabolico basi calcarato apice expanso in limbum petaloïdeum amplum intùs barbatum in æstivatione convolutivum et genitalia foventem. Petalum 1 limbo petaloïdeo oppositum ponè filamentum insertum. Stam. 1 fertile, 4 sterilia brevissima. Anthera oblonga angustè sagittata, ex Martio 3-locul. Ovarium 1-loculare oblongum biovulatum. Stylus filiformis. Fruct. ign. — Arbor Guianensis; folia opposita ovalia acuminata coriacea glabra integerrima penninervia, nervis lateralibus antè marginem confluentibus. Stipulæ 2 parvæ ad basin cujusque folii. Panicula terminalis oppositè ramosa et ramulosa; bracteæ 2 inæquales membranaceæ deciduæ ad quamque ramificationem. — An potiùs cum Rudgeo lobus cal. petaloïdeus habendus ut petalum verum cùm calyce confluens? Erisma vox græcè sign. Rixa,

contentio, apprimè conveniens generi contentioso et formâ valdè anomalâ donato.

1. E. FLORIBUNDUM (Rudg! l. c.) foliis ovatis acutiusculis, nervis lateralibus utrinquè 16-18, paginâ superiore vix sublucidâ, paniculæ ramis pube ferrugineâ velutinis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Tratt. obs. bot. 3. p. 71. tabul. t. 105. Debræa floribunda Rœm. et Schult. syst. 1. p. 34. Ditmaria floribunda Spreng. syst. 1. p. 16. (v. s.)

2. E. VIOLACEUM (Mart. nov. gen. 3. p. 137. t. 82.) foliis oblongis cuspidatis, nervis utrinquè 10-12 distantibus, paniculæ corymbosæ ramis glabriusculis. ♄ in sylvis udis archipelagi Paräensis Brasiliæ. Qualea calcarata Link. jahrb. gew. 1. 3. p. 24. Schult. mant. 1. p. 53. Petalum violaceum.

3. E. NITIDUM, foliis ovalibus acutis suprà nitidis, nervis lateralibus utrinquè 7-9, paginâ superiore nitidissimâ, paniculæ ramulis striatis glabriusculis. ♄ in Cayennæ montibus Roura propè Kaw. Qualea lutea Martin! in Desf. herb. (v. s.)

†. *Genera vix nota, valdè dubia et forsan ab ordine aliena.*

VII. LOZANIA *Seb. Mutis in seman. nov. Gran.* 1810. *p.* 20.

Calycis tubus subventricosus, limbus 4-partitus lobis ovato-acutis persistentibus. Petala 0. Discus quadrangularis calycis fundum occupans. Stamen 1 parvum obliquè sub ovario insertum, apice attenuatum, antherâ ovatâ didymâ. Ovarium ovatum. Stigmata 3 parva subcapitata. Capsula ovata 3-gona acuminata 3-locul. 3-valvis. Semina 6, sæpè 3 abortiva, angulosa, fundo capsulæ inserta. — Arbor. Folia alterna oblonga serrata. Flores spicati, pedunculis axillaribus confertis, pedicellis basi bracteolâ lineari.

1. L. NEMORALIS (Seb. Mutis. l. c.) ♄ in temperatis nemorosis Novæ-Granatæ.

VIII. AGARDHIA *Spreng. syst.* 1. *p.* 4.

Calyx 3-sepalus. Petala 5 convoluta. Stamen 1 antherâ magnâ biloculari. Stylus 1. Drupa ovalis 3-locul. 3-valvis. — Cœt. ign. An Terebinthaceis affinis? An Lozaniæ congener? Genus mihi ignotum et omninò dubium.

1. A. CRYPTANTHA (Spreng. syst. 1. p. 17.) foliis ovatis acutis utrinquè glabris, raccmo terminali. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

2. A. GRANDIFLORA (Spreng. l. c.) foliis cordato-oblongis coriaceis parallelè venosis subtùs discoloribus villoso-tomentosis, racemis verticillatis, floribus villosis petiolis pedunculisque basi glandulosis. — In Brasiliâ. Cæt. ign.

VIII? SCHWEIGGERIA *Spreng. neu. entd.* 2. *p.* 167.

Calyx 3-sepalus corollinus. Petala 3, uno calcarato, 2 erectis cartilagineis. Glandulæ 5 ovatæ, stamen 1 columnare triquetrum circumdantes. Anthera 1 terminalis. Pistillum 0. Fruct. ign. — Arbuscula Betulæ fruticosæ facie. Folia sparsa subfasciculata obovata crenulata glabra. Pedicelli axillares bibracteolati. Flores parvi Violæ facie. — Genus vix notum.

1. S. FRUTICOSA (Spreng. l. c.) ♄ in Brasiliâ.

Ordo LXX. RHIZOPHOREÆ *R. Brown gen. rem. p.* 17. *cong. p.* 18. — Paletuviers *Savigny in Lam. dict.* 4. *p.* 696. — Loranthearum *gen. Juss.*

Calycis tubus ovario adhærens (in Cassipoureâ liber), limbus 4-13-lobus, lobis per æstivationem valvatis (in Olisbeâ calyptræformis). Petala calyci inserta, ejusdem lobis alterna et numero æqualia. Stamina cum petalis inserta et iisdem numero dupla triplave; filamenta libera, subulata, erecta; antheræ ovatæ basi insertæ, erectæ (in Olisbeâ subincurvæ). Ovarium calyci adnatum, biloculare, loculis bi aut multi ovulatis, ovulis pendulis. Fructus indehiscens calyce coronatus 1-locularis 1-spermus. Semen pendulum exalbuminosum. Radicula longa. Cotyledones 2 planæ. — Arbores aut frutices intertropicæ maritimæ. Folia opposita simplicia integra aut dentata, nervo medio donata, nervis lateralibus pennatis aut subnullis. Stipulæ interpetiolares. Pedunculi axillares. — Ordo ex foliis oppositis, stipulis interpetiolaribus, ovario adnato, et flore polypetalo accedit ad Vochysieas et Cunoniaceas, ex calyce valvato ad Lythrarieas et Cunoniaceas, ex ovulis pendulis ad Combretaceas, tandem mediante Olisbeâ ad Memecyleas tendit.

§. 1. *Genus calyce calyptrato, medium inter Memecyleas et Rhizophoreas.*

I. OLISBEA.

Calyx antè anthesin indivisus clausus ovatus acutus, ad florescentiam transversè dehiscens. Petala 5. Stam. 10, antheris subincurvis rimâ longitudinali dehiscentibus. Stylus filiformis. Fruct. et Sem. ign. — Frutex glaberrimus. Folia ovalia breve acuminata opposita integerrima opaca coriacea, nervo longitudinali donata, cæterum avenia. Stipulæ paulò suprà axillares basi connatæ vaginantes adpressæ. Pedunculi axillares oppositi, medio articulati 1-flori. — Genus singularissimum sed valdè dubium. Ex stipulis et habitu accedere videtur ad Rhizophoram, ex antherarum formâ ad Mouririam, sed calyce (Calyptranthis seu Conostegiæ) ab utroque diversissimum. — Nomen (ex ὀλισϐος, penis coriaceus) ad antherarum consistentiam alludit.

1. O. RHIZOPHORÆFOLIA. ♄ in insulâ Caribæa St.-Vincent, forsan in horto culta. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

§. 2. RHIZOPHOREÆ VERÆ.

II. RHIZOPHORA *Linn. gen. n.* 592. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 212. *t.* 45. — Rhizophora et Brugniera *Lam. dict. et ill. t.* 396 *et* 397.

Cal. tubus obovatus ovario adhærens, limbus lobis 4-13 oblongo-linearibus persistentibus. Petala tot quot cal. lobi, oblonga apice

biaristata convoluta et juniora stamina duo antè quodque petalum sita amplectantia. Stam. petalis numero dupla. Antheræ erectæ ovatæ basi insertæ. Ovarium junius biloculare, ovulis pluribus pendulis. Stylus 1 apice bifidus. Fructus calyce coronatus indehiscens 1-spermus. Semen parvulum. Albumen nullum. Embryo inversus germinans è semine longè exiliens. — Arbores (fruticesve) in uliginosis præsertìm maritimis inter Tropicos ortæ, glabræ, facilè radicantes. Folia opposita pinguiuscula integerrima. Pedunculi axillares. — Genus naturalissimum ex numero partium in sectiones 4 (nullo modo meo sensu magis separandas) divisum. Embryo exsertus in auctorum descriptionibus sæpè fructus nomine salutatus.

* *Floribus tetrapetalis.* — Mangles *Plum. gen. t.* 15.

1. R. Mangle (Linn. spec. 634.) foliis obovato-oblongis obtusis, pedunculis 2-3-floris petiolo longioribus, fructibus subulato-clavatis. ♄ in palustribus maritimis Louisianæ, Mexici, insul. Caribæarum, Guianæ, Brasiliæ. Jacq. amer. p. 141. t. 89. optima! Cat. car. 2. t. 63. Flores 8-andri pallidè flavescentes. (v. s.)

2. R. candelaria, foliis ovalibus acutis, pedunculis 1-3-floris brevissimis crassiusculis, fructibus subulato-clavatis. ♄ in littoribus Malabariæ et Moluccarum. Pee-kandel Rheed. mal. 6. t. 34. Mangium candelarium Rumph. amb. 3. t. 71 et 72. Ex Rheed. flores albi demùm subrubentes, stamina 9-12. Species verosimiliter ab Americanâ distinguenda, sed non satis cum eâ collata.

3. R. racemosa (Meyer prim. esseq. 185.) foliis obovato-oblongis obovatisque, racemis axillaribus dichotomo-paniculatis. ♄ in littoribus Guianæ propè Essequebo. Petala croceo pilosa.

4. R. mucronata (Lam. dict. 6. p. 169. ill. t. 396. f. 2.) foliis ovalibus abruptè acuminatis, racemis nutantibus dichotomis. ♄ in ins. Mauritii. Petala 4 oblonga obtusa. Stam. 8. Ovarium 4-laterale ex Poir.

* * *Floribus pentapetalis.* —Kandelia.

5. R. Candel (Linn. spec. 634.) foliis obovato-oblongis obtusis breviter petiolatis, pedunculis bis bifidis petiolo multò longioribus. ♄ in locis aquosis salsis Malabariæ. Tsjerou-Candel Rheed. mal. 6. t. 35. Flores exalbidi. Calyces patentes subreflexi. Stam. 10-15 exserta. Fructus cylindracei longi acuti.

6. R. Timoriensis, foliis ovalibus obtusis longè petiolatis, pedunculis petioli longitudine flores 12-15 subcapitatos gerentibus. ♄ in ins. Timor. Folia petiolo 6-12 lin. longo, limbo 2-2 ½ poll. Flores conferti. Cal. lobi 5 oblongi rigidi. Petala 5 apice biaristata, juniora convoluta et stam. bina amplectantia. (v. s. comm. à Mus. Par.)

* * * *Floribus 8-petalis.* — Kanilia.

7. R. cylindrica (Linn. spec. 634.) foliis ovalibus utrinquè acuminatis, pedunculis axillaribus 1-2-floris, cal. lobis demùm reflexis. ♄ in uliginosis Malabariæ. Kanil-Kandel Rheed. mal. 6. t. 33. Flores albi. Antheræ rubræ. Fructus cylindrici, è rubro-cærulei, 2-3-poll. longi ex Rheed.

8. R. caryophylloïdes (Jack mal. misc. 1. n. 2. p. 34.) foliis ovato-lanceolatis utrinquè acutis, pedunculis axillaribus 3-floris rariùs dichotomè 5-floris, cal. lobis demùm patentibus. ♄ in arenosis paludosis salsis Moluccarum ad Hitoes, Keyttetto et Laha ex Rumph., et ad Singapore Polo-pinang ex mal. misc. Radicula subcylindrica acutiuscula. Rumph. amb. 3. t. 78. mala, descript. bona ex. mal. misc.

* * * * *Floribus 10-13-petalis.* — Paletuviera *Pet.-Th.* — Bruguiera *Lam. ill. t.* 397. *dict.* 4. *p.* 696. *non Pet.-Th.*

9. R. sexangula (Lour. coch. 363.) foliis ovato-lanceolatis, pedicellis 1-floris subterminalibus, fructibus prismaticis hexagonis obtusis. ♄ ad ripas flumi-

num in Cochinchinâ. Bruguiera sexangula Steud. Bruguiera sexangularis Spreng. Flos ruber 10-petalus. Petala ciliata.

10. R. GYMNORHIZA (Linn. spec. 634.) foliis ovato-oblongis utrinquè acuminatis nitidis, pedicellis unifloris petioli circiter longitudine deflexis, fructibus teretibus acutis. ♄ in uliginosis maritimis Moluccarum, Indiæ orient., Cochinchinæ. Rheed. mal. 6. t. 31. 32. Rumph. amb. 3. t. 68. 70. 71. Bruguiera gymnorhiza Lam. ill. t. 397. Flores flavo-rubri 10-13-petali. Radices epigææ. (v. s.)

†. *Species vix notæ.*

11. R. CONJUGATA (Lin. spec. 634.) foliis ovato-oblongis obtusiusculis, floribus sessilibus, fructibus cylindraceo-subulatis. ♄ in Zeylonâ. Cæt. ign.

12. R? PALUN, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis alternis, calycibus 5?-lobis, fructibus cylindraceis striatis. ♄ in paludibus Moluccarum. Rumph. amb. 3. t. 69. excl. fig. A. B. à Rheed. mutuatis et ad R. cylindricam (à Rumphianâ omninò diversam) referendis.

13. R. DECANDRA (Roxb. cat. calc. p. 36.). ♄ in Indiâ orient. Bengalis dicitur *Guran*. Descr. nulla edita.

14. R. CERATOPHYLLOÏDES (Ræusch. nom.) descript. nulla.

III. CARALLIA *Roxb. cat. calc.* 1814. *pl. corom.* 3. *t.* 211.

Calycis tubus subglobosus, lobis 6-7 triangularibus. Petala 6-7 orbiculata. Stam. 12-14 petalis æqualia. Ovarium globosum calyci adnatum. Stylus longitudine staminum. Stigma 3-lobum suburceolatum. Bacca globosa 1-locul. calyce coronata. Semen 1 reniforme, rariùs 2. — Arbores Indicæ sempervirentes glabræ. Folia opposita supernè lucida serrata rigidula. Pedunculi axillares trifidi pluriflori. — Baraldeia Pet.-Th. jam inter Rutaceas incertas ob folia pellucido-punctata (prod. 1. p. 732.) recensita, Caralliæ congener à cl. Brown habetur in diss. cong. p. 18.

1. C. LANCEÆFOLIA (Roxb. cat. calc. p. 87.) foliis oblongo-lanceolatis acutis serratis latitudine triplò longioribus. ♄ in Sumatrâ. (v. s. ex hort. Calc. sinè nom.)

2. C. LUCIDA. (Roxb. corom. 3. t. 211.) foliis ovalibus acuminatis serratis latitudine duplò longioribus. ♄ in demissis montium Circars Indiæ orient. Petala flava subundulata. Fructus Pisi majoris magnitudine.

3. C. INTEGERRIMA, folis ovalibus subacuminatis integerrimis latitudine duplò longioribus. ♄ in Indiâ orient. An fortè C. lucidæ var? (v. s. comm. à cl. Lambert.)

§. 3. *Genus calyce libero, medium inter Rhizophoreas et Lythrarieas.*

IV. CASSIPOUREA *Aubl. guian.* 1. *p.* 529. *t.* 211. (1775.) — Tita *Scop. intr. p.* 219. (1777.) — Legnotis *Swartz, prod. p.* 84. (1788.) *fl. ind. occ. p.* 968. *t.* 17. — Richæia *Pet.-Th. gen. nov. mad. n.* 84. (1810.) *non Lam. nec Brown.*

Calyx campanulatus 5-fidus, lobis æstivatione valvatis. Petala 5 imo calyci inserta, basi attenuata, marginibus aut apice fimbriato-lacera. Stam. 20-40, imo calyci inserta, eo breviora, simplici serie disposita. Ovarium hemisphæricum. Stylus staminibus longior persistens. Stigma obtusum. Fructus calyce cinctus 3-locul. 3-valvis, loculis 2-ovulatis et abortu 1-spermis. Semina ex apice dependentia basi semiarillata. Albumen carnosum. Embryo inversus, cotyl. planis, radic. oblonga. — Arbores aut frutices. Folia opposita ovalia acuta subpetiolata penniner-

via, integra aut breviter dentata. Stipulæ lanceolatæ inter folia. Flores axillares subcongesti, pedicellis 1-floris basi bracteatis. — Genus accedens ex stipulis ad Rhizophoreas et præsertìm ad Caralliam, ex calyce libero ad Lythrarieas et speciatìm ad Antherylium; ab utroque ordine differt seminibus albuminosis! An ordo proprius?

1. C. MACROPHYLLA, foliis ovatis basi obtusis breviter petiolatis apice acuminatis margine obtusissimè subrepandis, floribus sessilibus, petalis pinnatifido-laceris. ♄ in Brasiliæ prov. Para. Legnotis macrophylla Mart! herb. Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata; flores majores quam sequentium. (v. s. in herb. Mart.)

2. C. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 529. t. 211.) foliis ovatis ovalibusve breviter petiolatis apice acuminatis integerrimis, floribus subsessilibus, petalis pinnatifido-fimbriatis. ♄ in Guianæ Gallicæ paludosis et in Brasiliæ prov. Para. Legnotis Cassipourea Swartz. fl. ind. occ. 970. (v. s.)

3. C. ELLIPTICA (Poir. suppl. 2. p. 131. foliis ellipticis utrinquè acuminatis brevè petiolatis integerrimis, floribus distinctè pedicellatis, petalis subpalmato-fimbriatis. ♄ in montibus altis Jamaïcæ. Legnotis elliptica Swartz! prod. 84. fl. ind. occ. p. 969. t. 17. flos. (v. s.)

4. C. MADAGASCARIENSIS, foliis subpetiolatis leviter dentatis, floribus pedicellatis, pedicellis ex bracteâ urceolari ortis, petalis apice fimbriatis. ♄ in Madagascar. Richæia Pet.-Th. nov. gen. mad. p. 25. n. 84. Hic relata ex auct. cl. Brown. cong. p. 18. et ex herb. Juss.

† *Species non satis nota.*

5. C. CONGOENSIS (Brown cong. p. 18.) ♄ in Africâ ad flum. Congo. Petala minùs divisa quam in cæteris.

Ordo LXXI. ONAGRARIÆ *Juss. ann. mus.* 3. *p.* 315. *excl. Halorageis.* — Onagræ *Juss. gen. p.* 317. *excl. gen. plur.* — Epilobiaceæ *Vent. tabl.* 3. *p.* 307. — Calycanthemarum *gen. Linn.*

Calycis tubus cum ovario aut totus adnatus aut basi adhærens et ultrà ovarium productus, limbus 2-5-lobus sæpiùs 4-lobus, lobis per æstivationem valvatis. Petala tot quot calycis lobi, plerumque regularia, lobis alterna, per æstivationem contorta, summo tubo inserta, rariùs nulla. Stam. nunc petalis æqualia, nunc dupla, nunc dimidio minora, filamentis liberis filiformibus, antheris oblongis aut ovatis. Ovarium pluriloculare, sæpè glandula cupulari coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum aut lobatum. Fructus capsularis baccatus aut drupaceus, bi aut quadrilocularis. Semina plurima (aut rarissimè solitaria) in quoque loculo, angulo centrali adfixa, exalbuminosa (endoplevrâ tumidâ interdùm albumen mentiente), embryone recto, radiculâ longâ teretiusculâ, cotyledonibus duabus brevibus. — Herbæ aut Frutices. Folia simplicia, alterna aut opposita; integra aut dentata non pinnatifida, penninervia. Flores axillares aut in spicas racemosve terminales dispositi. — Ordo à Lythrarieis distinctus ovario calyci adnato; ab Halorageis stylo filiformi et seminibus exalbuminosis in loculo non pendulis; à Myrtaceis foliis non pellucido-punctatis, staminibus numero petalorum æqualibus aut duplis nec indefinitis; à Loaseis seminibus centro nec parietibus adfixis. — In OEnotherâ tetrapterâ valvæ capsulares siccitate contrahuntur et temperie humidâ (ut in Anastatica Hierochuntinâ) expanduntur observante oculatissimo Defrance. An in aliis ejusdem ordinis generibus hæc abnormis vis hygroscopica observanda? — Cl. Kœnig memorat (ann. bot. 1. p. 543.) genus quoddam ineditum, è Californiâ ortum, in herb. Banksiano servatum, exhibens florem Fuschsiæ cum fructu Epilobii. — Ceramium Blum. nijdr. ned. ind. 1134, nunc ab ipso cl. auct. Munnickia dictum, potiùs inter Aristolochieas collocandum videtur.

Trib. I. *MONTINIEÆ.*

Fructus capsularis. Semina alâ membranaceâ aucta, imbricata, erecta. — Arbores aut frutices alternifolii. — Tribus è duobus generibus non satis notis constans et ideò dubia.

I. MONTINIA *Linn. gen.* 1432. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 170. *t.* 33. *Lam. ill. t.* 808.

Flores abortu dioïci. Calycis tubus ovario adhærens, limbus brevis-

simus 4-dentatus. Petala 4 subrotunda. Stam. 4, petalis alterna, in fœmineis effæta. Antheræ oblongæ oscillatoriæ. Ovarium ovatum in masc. abortivum. Stylus bifidus. Capsula bivalvis bilocularis dentibus calycinis coronata. Semina placentæ centrali subtetragonæ adfixa, 6-8 in quoque loculo, erecta, imbricata, alâ membranaceâ cincta, albumine carnoso (ex Gærtn.) donata. — Frutex Capensis glaber, foliis alternis, floribus albis. — Differt à cæteris Onagrariis ob semina albuminosa. An verum?

1. M. ACRIS (Linn. f. suppl. 427.). ♄ ad cap. Bonæ-Spei in collibus arenosis. — Pluck. alm. t. 333. f. 3. Burm. afr. t. 90. f. 1. 2. M. cariophyllacea Thunb. nov. gen. 1. p. 28. Smith. spicil. t. 15. M. frutescens Gærtn. l. c. Folia lanceolata acuta glauca subsuccosa. (v. s.)

II. HAUYA *fl. mex. ic. ined.*

Calyx basi ovario adhærens, productus in tubum longum cylindricum, ad medium fissus in lobos 4 oblongo-lineares acutos patulo-dependentes intùs coloratos. Petala 4 summo tubo inserta ovalia. Stam. 8 exserta, antheris oscillatoriis oblongis. Stylus 1 filiformis exsertus. Stigma crassum capitatum. Capsula 4-valv. 4-locul. Semina ∞ in alam oblongam apice expansa. — Frutex. Folia alterna petiolata ovata. Flores magni ex albo rosei ad axillas supremas sessiles. — Seminibus alatis accedit ad Montiniam.

1. H. ELEGANS (fl. mex. ic. ined.). ♄ in Mexico. Ramuli, folia juniora et calyces pube tomentosâ subvelutini. Cal. tubus sesquipollicaris.

Trib. II. *FUCHSIEÆ.*

Fructus baccati. Calycis tubus suprà ovarium productus. — Arbores aut Frutices omnes Americani, oppositifolii. — Tribus ad Myrtaceas habitu accedens.

III. FUCHSIA *Plum. gen.* 14. *Linn. gen.* 126. *Lam. ill. t.* 282.

Calycis tubus basi ovario adhærens, supernè productus in tubum cylindraceum 4-lobum post anthesin articulatìm deciduum. Petala 4 summo tubo inserta lobis alterna, rariùs 0. Stam. 8. Ovarium glandulâ urceolatâ coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca oblongo aut ovato-globosa 4-loc. 4-valvis polysperma. — Frutices. Folia sæpiùs opposita. Pediculi axillares 1-flori, interdùm ad apices ramorum racemosi. Flores sæpiùs nutantes, rubri rariùs albi, interdùm 5-fidi 10-andri.

Sect. 1. QUELUSIA *Vand. in Rœm. script. p.* 101. *t.* 7. *f.* 10. — Dorvalia *Comm. mss.* — Nahusia *Schnev. ic.*

Calycis tubus cylindraceus aut obconicus suprà ovarium attenuatus aut constrictus. Ovula in quoque loculo biserialia. Folia opposita aut verticillata rarissimè subalterna. — Frutices Americani.

§. 1. Breviflorae, *nempè calycis parte tubulosâ liberâ lobis breviore aut iis subæquali, staminibus inclusis.*

1. F. MICROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 103. t. 534.) ramis hirtellis, foliis oppositis minutis, elliptico-oblongis acutiusculis dentatis glabris subciliatis, pedicellis axillaribus flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis ovatis acuminatis, petalis emarginato-bilobis. ♄ in monte igni-

vomo Jorullo Mexici. F. gracilis fl. mex. icon. ined. non Lindl. Flores rubri parvi.

2. F. THYMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 104. t. 535.) ramis pubescenti-hirtellis, foliis subopposítis parvis ovatis aut subrotundo-ovatis obtusis subintegerrimis suprà hirtellis subtùs glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis oblongis acutis, petalis obovato-oblongis integris. ♄ in temperatis Mexici propè Pazcuaro. Lopezia thymifolia Bonpl. herb. Willd. ex Link in Schult. mant. 50. F. alternans fl. mex. icon. ined. Baccæ globosæ læves subexsuccæ. (v. s.)

3. F. LYCIOÏDES (Andr. bot. rep. t. 120.) caule pulvinis prominulis tuberculato, ramis glabris, foliis oppositis petiolatis ovalibus integerrimis, pedicellis axillaribus subaggregatis flore brevioribus, cal. infundibuliformis lobis reflexis oblongis acutis petalis duplo longioribus. ♄ in Chili ex Sims bot. mag. t. 1024, in Americæ bor. littore occid. ex Willd. enum. 412. Calyx ruber. Petala purpurea. Variat foliis oblongis ut in icone Andr., aut ovatis ut in ic. Sims. (v. s.)

4. F. PARVIFLORA (Lyndl. bot. rep. t. 1048.) ramis glabriusculis, foliis sparsis oppositisque petiolatis cordato-ovatis ovalibusve integerrimis glaucis glabris, pedicellis subaggregatis, calycis lobis reflexis, stigmate 4-lobo crasso. ♄ in Mexico. F. ovata fl. mex. icon. ined? non fl. per. Pedicelli rami et calyces ex ic. fl. mex. pubescentes, ex bot. reg. glabri. Flores parvi purpurei. Valdè affinis F. lycioïdi. (v. s.)

§. 2. Macrostemoneæ, *nempè calycis parte tubulosâ liberâ lobis breviore aut iis æquali, staminibus exsertis.*

5. F. ARBORESCENS (Sims bot. mag. t. 2620.) ramis glabris, foliis terno-verticillatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis petiolatis integerrimis, paniculâ terminali trichotomâ subnudâ, calycis infundibuliformis lobis ovatis acutis patenti-subreflexis, petalis conformibus. ♄ in Mexico. Lyndl. bot. reg. t. 943. F. amæna hortul. Flores rosei 5-6-lin. longi. Stamina parum exserta. F. hamellioïdes fl. mex. icon. ined. F. racemosa ejusdem floræ etiam si oppositifolia huc referenda videtur. (v. s.)

6. F. OVALIS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 324. f. *a.*) ramis pubescentibus, foliis oppositis aut 3-verticillatis petiolatis ovalibus subdenticulatis acutis utrinquè pubescentibus, pedicellis axillaribus in ramulis subaggregatis flore multò brevioribus erectis, calycis villosi lobis oblongis acutis petala ovata acuta duplò superantibus. ♄ in nemoribus Peruviæ circà Muna. Calyx et corolla punicea. Stamina vix exserta.

7. F. DECUSSATA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 88. t. 323. f. *b.*) ramis tenuissimè velutinis, foliis oppositis aut 3-verticillatis petiolatis lanceolatis utrinquè pubescentibus, pedicellis axillaribus pendulis calyce longioribus, calycis lobis oblongis acutis petala oblonga acuta superantibus. ♄ in umbrosis et subhumidis Peruviæ circà Muna. Calyx roseo-puniceus. Petala coccinea. Stamina breviter exserta.

8. F. GRACILIS (Lindl. in bot. reg. t. 847.) ramis tenuissimè pubescentibus, foliis oppositis glabris longè petiolatis remotè denticulatis, pedicellis axillaribus nutantibus puberulis calycis longitudine, calycis lobis oblongis acutis petala convoluta retusa excedentibus, stigmate indiviso. ♄ in Mexico. F. decussata Graham in edimb. phil. journ. 11. p. 401. Sims bot. mag. t. 2507. non fl. per. Calyx coccineus. Petala purpurea. Stigma fusiforme.

β. multiflora (Lyndl. bot. reg. t. 1052.) foliis minoribus glaucis breviter petiolatis, stigmate conico.

9. F. MACROSTEMMA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 88. t. 324. f. 6.) ramis glabris, foliis 3-verticillatis ovatis acutis denticulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus flore longioribus nutantibus, calycis lobis oblongis acutis petala obovata patentia superantibus, stigmate 4-lobo. ♄ in uliginosis Chili. Lodd. bot. cab.

t. 1062. Thilco Feuill. obs. 3. p. 64. t. 47. à F. coccinea tantum differt 1°. petalis cæruleis patentibus nec convolutis; 2°. stigmate 4-lobo nec indiviso; et forsan eadem, monente Smith in Rees cycl. 15. n. 9. et Lyndley l. c. (v. s. in h. Mus. Par. ex Dombey.)

β. *tenella*, floribus minoribus, foliis oppositis. F. gracilis tenella Lyndl. bot. reg. n. 1052.

10. F. COCCINEA (Ait. hort. Kew. 2. p. 8.) ramis glabris, foliis oppositis aut 3-verticillatis ovatis acutis denticulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus flore longioribus nutantibus, calycis lobis oblongis acutis petala convoluta obovata duplò excedentibus. ♄ in uliginosis Chili usquè ad fretum Magellanicum. Curt. bot. mag. t. 97. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 13. F. pendula Salisb. st. rar. t. 7. ex prod. 279. F. Magellanica Lam. dict. Nahusia coccinea Schnevoogt. icon. n. 21. Skinnera coccinea Mœnch. Quelusia Vand. l. c. Calyx coccineus. Petala violacea. (v. v.)

§. 3. Longifloræ, *nempè calycis parte tubulosâ liberâ lobis duplò triplòve longiore, staminibus exsertis.*

11. F. PETIOLARIS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 104) ramis glabris, foliis 3-verticillatis aut super. oppositis longè petiolatis lanceolato-oblongis acutis remotè denticulatis glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, lobis calycis ovato-oblongis acuminatis petala conformia paulò superantibus. ♄ ad Santa Fé de Bogota. Calyx tenuissimè hirtellus sesquipollicaris.

12. F. QUINDIUENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramis adpresso-pilosis, foliis 3-verticillatis parvis approximatis oblongis acutis remotè denticulatis suprà pilosiusculis subtùs glabris, pedicellis axillaribus flore brevioribus, calycis lobis ovatis acuminato-mucronatis petala lanceolata acuta paulò superantibus. ♄ in Andibus Quindiuensium. Fruticulus forsan procumbens. Pedicelli et calyces puberuli.

13. F. VENUSTA (H. B. et Kunth l. c.) ramulis tenuissimè hirtellis, foliis oppositis et 3-verticillatis ellipticis acutis integerrimis glabris subnitidis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus, superioribus racemosis, lobis calycinis ovato-lanceolatis acuminatis petala oblonga lanceolata acuta margine undulata subæquantibus. ♄ propè Guayavalito Novo-Granatensium. Calyx purpureus glaber. Petala coccinea. An F. multiflora Linn.? quæ vix nota.

14. F. LOXENSIS (H. B. et Kunth l. c. t. 536.) ramulis hirtellis, foliis 3-verticillatis oblongo-ellipticis aut lanceolato-oblongis acutis obsoletè et remotè denticulatis glabris subtùs in venis hirtellis, pedicellis axillaribus flore paulò brevioribus, lobis calycinis ovato-oblongis acutis petalis ovato-subrotundis paulò brevioribus. ♄ propè Loxa Novo-Granatensium. Calyx purpurascens glabriusculus. Petala coccinea?

15. F. AYAVACENSIS (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirtellis, foliis 3-verticillatis oblongis acuminatis remotè denticulatis utrinquè hirtellis, pedicellis axillaribus flore longioribus, lobis calycinis ovato-lanceolatis angustato-acuminatis petala ovato-subrotunda superantibus. ♄ propè Ayavaca Peruvianorum. Calyx glabriusculus purpurascens.

16. F. HIRTELLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis hirto-pilosis, foliis 3-4-verticillatis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis obsoletè remotè denticulatis utrinquè hirtellis, floribus subracemosis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis petala lanceolato-oblonga acutiuscula paulò superantibus. ♄ in Novâ-Granatâ. Flores ferè bipollicares.

17. F. TRIPHYLLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis pubescenti-hirtis, foliis 3-verticillatis oblongis acutis integerrimis subrigidis glabris venis subtùs pubescentibus, pediculis axillaribus flore brevioribus, superioribus racemosis, lobis calycis ovato-lanceolatis acuminatis petala lanceolato-oblonga cuspidata paulò superantibus. ♄? in regno Novo-Granatensi. F. triphylla Linn. spec. 159. ex Mutis, sed excl. syn. Plum.

18. F. RACEMOSA (Lam. dict. 2. p. 565. ill. t. 282. f. 1.) ramis puberulo-velutinis, foliis oppositis aut 3-verticillatis brevissimè petiolatis ovalibus acutis denticulatis utrinquè puberulis, pedicellis axillaribus flore æqualibus, superioribus racemosis, lobis calycis lanceolato-oblongis acutis, tubo basi subampliato. ♄ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 133. f. 1. gen. p. 34. Flores coccinei. Pedicelli velutini. Species accedens ad sect. II ob tubos basi subdilatatos. (v. s.)

19. F. FULGENS (fl. mex. icon. ined.) ramis glabris, foliis oppositis petiolatis cordato-ovatis acutis denticulatis glabris, pediculis axillaribus flore brevioribus, superioribus racemosis, calycis lobis ovato-lanceolatis acutis petala acutiuscula superantibus. ♄ in Mexico. Rami et pediculi rubri. Flores rubro coccinei bipollicares. Racemus apice nutans.

20. F. DENTICULATA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 325. f. *b*.) ramis trigonis, foliis 3-verticillatis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis denticulatis nervo posticè villoso, pediculis axillaribus flore subbrevioribus, lobis calycis lanceolatis acuminatis petala obovata duplò ferè superantibus. ♄ in rupibus et præruptis calidis Peruviæ circà Huassa-huassi et Cheuchin ubi dicitur *Mollo-Ccantu* id est Planta formosa. Flores purpurei nutantes.

21. F. CORYMBIFLORA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 87. t. 325. f. *a*.) ramis subtetragonis, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, pediculis 3 subterminalibus flore brevioribus nutantibus, lobis calycis lanceolatis acutis petala oblongo-lanceolata duplò excedentibus ♄ in umbrosis nemoribus Peruviæ circà Chinchao et Muna. Flores punicei ferè bipollicares. Bacca ovato-oblonga purpureo-rubra.

22. F. SERRATIFOLIA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 86. t. 323. f. *a*.) ramis sulcatis, foliis oppositis verticillatisve petiolatis oblongis serratis subtùs leviter pubescentibus, pedicellis axillaribus flore brevioribus cernuis, calycis lobis lanceolatis acuminatis petala ovato-oblonga superantibus. ♄ in humidis et subumbrosis ad Muna Peruvianorum. Calyx roseo-ruber villosiusculus sesquipollic. basi subtumidus. Petala punicea. (v. s. in h. Mus. Par.)

23. F. SIMPLICICAULIS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 89. t. 322. *a*.) caule simplici glaberrimo, foliis 4-verticillatis lanceolato-linearibus brevissimè petiolatis, pedicellis quaternis brevissimis terminalibus subcorymbosis, calycis lobis lanceolatis petala superantibus. ♄ in sylvis Peruviæ ad Muna. Suffruticosa. Verticilli remoti. Involucrum 4-phyllum subpubescens. Flores penduli, calyce roseo, petalis puniceis.

24. F. APETALA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 89. t. 322. f. *b*.) caule villoso scandente radicante, ramis verrucosis, foliis alternis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis, petiolis ramulis pedicellis foliisque junioribus villosulis, pediculis subcorymbosis flore brevioribus, calycis lobis ovatis, petalis nullis. ♄ in nemoribus Peruviæ circà Huassa-huassi et Muna. Calyx ruber lobis dilutè luteis. Flores dependentes sesquipoll. longi. Bacca oblonga. (v. s. in h. Mus. Par. ex Domb.)

25. F. ROSEA (Ruiz et Pav. l. c. p. 88.) caule erecto ramoso, foliis fasciculatis inæqualibus alternisque petiolatis integerrimis glabris, pediculis axillaribus, petalis obcordatis calyce brevioribus. ♄ in præruptis Chili ad Valparaiso. An hujus sect?

Sect. II. SKINNERA *Forst. gen. t.* 29.

Calycis tubus ad basin suprà ovarium strumosus ventricosus. Ovula minutissima secùs placentam centralem inordinata conferta. Folia alterna. — Frutex Novæ-Zeelandiæ.

26. F. EXCORTICATA (Linn. f. suppl. 217.) ramis lævibus demùm excorticatis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis subtùs dealbatis glabris, pedicellis axillaribus flore subbrevioribus, lobis calycinis lanceolatis tubo longioribus 3-nerviis petala ovata duplò superantibus. ♄ in

Novâ-Zeelandiâ. Lindl. in bot. reg. t. 857. Link et Otto. abb. t. 46. Skinnera excorticata Forst. prod. 163. Calyx purpureus. Petala violacea. (v. s. in h. Mus. Par.)

Trib. III. *ONAGREÆ.*

Fructus capsularis, loculis polyspermis, seminibus non alatis. Calycis tubus ultrà ovarium productus. Stamina petalorum numero dupla. — Herbæ interdùm basi suffruticulosæ.

IV. EPILOBIUM (1) *Linn. gen.* 471. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 157. *t.* 31. *f.* 6. — Chamænerion *Tourn. inst. p.* 302. *t.* 157. *f.* A. B. C.

Calyx quadrisepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum, limbo post anthesin caduco. Petala 4. Stamina 8, polline non viscoso. Capsula linearis obtusè tetragona 4-locularis 4-valvis polysperma, cum calyce coalita, seminibus papposis. — Herbæ. Folia opposita vel alterna. Flores axillares solitarii aut terminales spicati, in spicis alterni et unibracteati. Corollæ purpureæ, roseæ, subcarneæ, rariter luteæ.

Sect. 1. CHAMÆNERION *Tausch. hort. canal. fasc.* 1.

Flores irregulares. Petala ovata. Genitalia deflexa. Filamenta basi dilatata. — Folia alterna.

1. E. SPICATUM (Lam. dict. 2. p. 373* et DC! fl. fr. 4. p. 421.) foliis sparsis lineari-lanceolatis longissimis integerrimis undulatis subpellucidis, pedicellis axillaribus bracteas non gerentibus. ♃ in sylvis montosis Europæ et in Americâ. E. angustifolium α Linn. spec. 493. Smith engl. bot. t. 1947. E. Gessneri Vill. fl. dauph. 3. p. 507. E. intermedium Wormsk. ex herb. Puerari! non Merat. Chamænerion spicatum Gray brit. 2. p. 559. — J. Bauh. hist. 2. p. 907? — OEd. fl. dan. t. 289. Flores magni numerosi pulcherrimi rubro-lilacini. (v. v. et s.)

β. *latum* (Ser. mss.) foliis latioribus. E. angustifolium β Linn. spec. 494. E. spicatum β DC. fl. fr. 4. p. 420. E. latifolium Schmidt fl. bohem. n. 372. non Linn.

2. E. ROSMARINIFOLIUM (Haenke in Jacq. coll. 2. p. 50* non Pursh.) caule ascendente stricto medium versùs ramoso, foliis linearibus obsoletè denticulatis aveniis margine subrevolutis, pedicellis cum bractea coalitis, stylis capillaribus subinclinatis longitudine staminum. ♃ in sylvaticis et ad ripas fluminum Europæ et Americæ? Reichenb. icon. bot. 4. t. 341. Moris. hist. sect. 3. t. 11. f. 2. Lobel icon. 343. f. 2. E. angustissimum Curt. bot. mag. t. 76. opt. E. angustifolium Lam. dict. 2. p. 374*.

β. *alpinum* (Ser. herb. port. n. 31. (1816) caule debili erecto tortuoso, foliis planiusculis, stylis abruptè deflexis. ♃ ad torrentes Alpium. E. rosmarinifolium β. DC. fl. fr. 4. p. 421. — Reichenb. icon. bot. 4. t. 342. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

3. E. LATIFOLIUM (Linn. spec. 494.) caule firmo erecto simplici? foliis ovato-lanceolatis subacuminatis planis integriusculis subaveniis, pedicellis axillaribus bracteas non gerentibus, stylis vix inclinatis staminibus brevioribus. ♃ in Groenlandiâ, Sibiriâ, insulis Curulis. Lam. dict. 2. p. 374. * — OEd. fl. dan. t. 565. opt. E. frigidum Retz. fl. scand. ed. 2. n. 459. E. corymbosum act. hafn. 10. p. 440. t. 8. f. 23. Folia floresque præcedente majores. (v. s. in herb. DC.)

4? E. HUMILE (Willd. herb. ex Stev. in litt.) foliis lanceolatis integerrimis glabris venosis, ramis oppositis, corollis inæqualibus. ♃ in Sibiriâ. †.

(1) Genus difficillimum et de novo elaborandum digessit cl. SERINGE.

Sect. II. Lysimachion *Tausch hort. canal. fasc.* 1.

Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendentia. — Folia inferiora opposita, superiora alterna.

5. E. Alpinum (Linn. spec. 495.) foliis ovato-oblongis integerrimis oppositis subnitidis glabris, caule basi repente, floribus antè anthesin nutantibus, stigmate indiviso, fructibus sessilibus. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. Smith engl. bot. t. 2001, opt. DC! fl. fr. 4. p. 424. — OEd. fl. dan. t. 322. E. anagallidifolium Lam. dict. 2. p. 376 *. (v. v. et s.)

 β? pumilum (Pers. ench. 2. p. 410.) caule basi subpubescente, foliis ovato-lanceolatis acutè serratis rugosis. †.

6. E. origanifolium (Lam. dict. 2. p. 376.) foliis ovato-acuminatis subserratis oppositis subglabris, caule glabro ascendente, stigmate indiviso clavato (ex Reichenb. l. c.). ♃ ad rivos et fontes Alpium et Pyrenæorum. Reichenb. icon. bot. 2. t. 180. E. alsinifolium Vill. fl. dauph. 3. p. 511. * — Smith engl. bot. 2000. (v. v. et s.)

7. E. roseum (DC. fl. fr. 4. p. 422 * non Smith.) foliis oppositis vel ternis glabris ovato-acuminatis denticulato-serratis amplexicaulibus, nervis subhirsutis, caule erecto subsimplici, floribus subsessilibus, pedunculis fructiferis sæpè ferè longitudine capsulæ, petalis calyce multò longioribus, stigmate indiviso. ♃ in Alpibus et Pyrenæis. Reichenb. icon. bot. 2. t. 190. (v. s.)

 α. glabriusculum. (Ser. mss.) foliis oppositis. caule glabro indiviso. E. roseum Schreb. spic. 147. E. alpestre Schmidt fl. bohem. n. 377. E. roseum α. DC! l. c.

 β. alpestre (Ser. mss.) foliis oppositis, caule quadrifariàm piloso indiviso. E. alpestre Schmidt fl. bohem. cent. 4. p. 81. Schleich! cent. n. 44. E. roseum β. DC! l. c. (v. s.)

 γ. trigonum (Ser. mss.) foliis verticillato-ternatis, caule piloso indiviso. E. trigonum Schank bav. n. 594. E. alpestre Jacq. et Reichenb. icon. bot. t. 200.

8. E. Billardierianum (Ser. mss.) caule rigido stricto tereti folioso pubescente, foliis ovatis obtusis regulariter serrulatis brevibus sessilibus amplexicaulibusque, pedicellis brevibus. ♃? in Novâ-Hollandiâ. (v. s. in herb. DC. ex Mus. Paris. et comm. à cl. Labillardiere.)

9. E. strictum (Mühl. ex Spreng. syst. 2. p. 233.) caule stricto, foliis linearibus integerrimis venosis, floribus axillaribus, capsulis gracilibus incano-villosis. — In Pensylvaniâ. †

10. E. montanum (Linn. spec. 494.) caule folioso tereti glabro, foliis lanceolatis irregulariter serrulato-dentatis subsessilibus, pedicellis brevibus, petalis obcordatis calyce longioribus. ♃ in nemoribus Europæ. Lam. dict. 2. p. 375 *. DC! fl. fr. 4. p. 423. Reichenb. icon. bot. t. 189. Chamænerion montanum Scop. carn. ed. 2. n. 453. E. lanceolatum Seb. et Mauri prod. fl. rom. p. 138. t. 1. f. 2! E. virgatum Lam?

 β. ramosum (Ser. mss.) caule ramosissimo. — OEd. fl. dan. t. 922. E. montanum β. DC. l. c! (v. v. et s.)

 γ. origanoïdes (Ser. mss.) foliis minutissimis vix denticulatis ferè omnibus oppositis, caule debili nano. DC. l. c var. γ! (v. v. et s.)

11. E. Mexicanum (fl. mex. ined. t. 379.) glabrum herbaceum erectum, foliis oblongis sessilibus subdenticulatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis ①? in Mexico. Habitus E. montani. †.

12. E. brevifolium (Don. prod. fl. nep. 222.) foliis ovatis acutis serratis utrinquè cauleque tereti pubescentibus suprà lineatis, floribus axillaribus brevè pedicellatis, lobis calycis lineari-lanceolatis corollâ brevioribus. ♃ in Napauliâ superiore. Hamilton. Caulis pedalis et ultrà ramosus. Flores parvi lilacini.

13. E. nutans (Schmidt fl. bohem. n. 380. Schult. æstr. fl. 1. p. 595.) caule tereti ramoso multifloro, foliis oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis inte-

gerrimis obtusis, petalis obcordatis, stigmate 4-fido. — In uliginosis ad Iseram in Bohemiâ. Reichenb. icon. bot. 2. p. 87. t. 197. E. hypericifolium Tausch. hort. canal. fasc. 1. n. 7. Valdè accedit ad E. montanum, à quo differt foliis remotis integerrimis floribusque minoribus versicoloribus primo albis dein incarnatis ex Tausch.

14. E. HORNEMANNI (Reichenb. icon. bot. p. 73. t. 180.) caule basi repente angulato paucifloro, foliis sparsis lanceolatis denticulatis, floribus nutantibus, stigmate clavato. — In Filand. Fries. E. nutans Hornem. fl. dan. t. 1387. non Schmidt., Schult. †.

15. E. ALGIDUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 296.) foliis oppositis alternisque ovatis glanduloso-dentatis, calyce obtusangulo, stigmate indiviso. ♃ in Caucaso. Differt ab E. montano caule petiolorum marginibus et nervo dorsali foliorum decurrentibus angulato, foliis firmioribus, floribus duplò ferè majoribus et præsertìm stigmate indiviso urceolato. An var. E. origanifolii? †.

β. humile (Bieb. l. c.) foliis obiter dentatis.

16. E. COLORATUM (Mühl. in. Willd. enum. 411.) foliis lanceolatis serrulatis petiolatis oppositis, superioribus alternis glabris, caule tereti pubescente. ♃ in Pensylvaniâ. Differt ab E. roseo caule supernè ramosissimo, foliis subsessilibus angustioribus et corollis minoribus ex Link. enum 1. p. 379. †.

17. E. DAHURICUM (Fisch. in Hornem. hort. haf. suppl. 44, et Link enum. 1. p. 379.) caule recto simplicissimo, foliis subdentatis pubescentibus oppositis alternisque subsessilibus, petalis obcordatis, fructibus pilosis. ① in Dahuriâ. Flores minutissimi. Calyx rubicundus.

18. E. DENSUM (Rafin. préc. déc. 42. et in Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 271.) pubescens, foliis sparsis approximatis sessilibus lineari-lanceolatis ferè obtusis nervosis, floribus paniculatis pedunculatis, bracteis oblongis. — In Americâ sept.

19. E. DENTICULATUM (Ruiz et Pav. fl. peruv. 3. p. 78. t. 314.) caule suffruticoso, foliis sublanceolatis denticulatis, inferioribus oppositis, petalis æqualibus bifidis. — In Peruviâ et Chili. Petala rosea. E. junceum Forst. ex Spreng. syst. 2. p. 233. †.

20. E. LEPTOPHYLLUM (Rafin. préc. déc. 41. et Desv. journ. bot. 1814. p. 271.) caule ramoso subscabro, foliis alternis subsessilibus linearibus angustis integris glabris uninerviis acutis basi angustis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. — In Americâ sept. præsertìm in Pensylvaniæ et Marylandiæ sylvis humidis.

21. E. DIVARICATUM (Rafin. préc. déc. p. 42. et in Desv. journ. bot. 1814. 2. p. 271.) caule ramoso glabro, ramis patentibus, foliis oppositis petiolatis, petalis lanceolatis acutis glabris inæqualiter denticulatis. — In Americâ sept.

22. E. HIRSUTUM (Linn. spec. 494. var. α.) caule valdè ramoso hirsuto, foliis oppositis alternisque lanceolato-oblongis, irregulariter serratis cauleque hirsutis amplexicaulibus, venis hirsutis, stigmatibus patentibus deflexis, sepalis mucronatis. ♃ in fossis Europæ. Smith engl. bot. t. 838. E. amplexicaule Lam. dict. 2. p. 374*. E. grandiflorum All. fl. ped. n. 1018.

α. vulgare (Ser. mss.) caule ramis foliisque pilosis, fructibus pilis brevibus tectis. (v. v. et s.)

β. intermedium (Ser. mss.) caule ramis foliisque cano-pilosis, fructibus pilis longissimis lanatis tectis. Circà Parisios, in Helvetiâ? et in Sibiriâ. E. intermedium Mer. fl. par. 147. non Wormsk. E. hirsutum Sibiricum herb. Deless! (v. s.)

23. E. VILLOSUM (Thunb. prod. 75.) foliis alternis lanceolatis serratis hirsutis. — Ad caput Bonæ-Spei ex specim. herb. DC. à cl. Schlechtendal comm. ab E. hirsuto vix differt, sed stigmata crassiora magis convoluta. (v. s.)

24. E. TOMENTOSUM (Vent. hort. cels. t. 90*.) totum incano-tomentosum, caule ramosissimo, foliis subamplexicaulibus lanceolatis obtusiusculis serrulatis,

stigmatibus horizontalibus. — Ad margines rivulorum in Oriente inter Julpha et Hispahan. Ex specim. herb. DC. in horto Celsiano lectis videtur var. tomentosa E. hirsuti. (v. s.)

25. E. CYLINDRICUM (Don. prod. fl. nep. p. 222.) foliis lanceolato-linearibus acutis serrulatis petiolatis, inferioribus oppositis, caule tereti pubescente. ♃ in Napauliâ. Wallich. Caulis sesquipedalis. Flores parvi rosei. Habitus E. palustris.

26. E. PALUSTRE (Linn. spec. 495.) caule tereti ramoso subhirsuto, foliis sessilibus lanceolatis subdenticulatis oppositis alternisque glabris, stigmate indiviso, fructu pubescente. ♃ ad marginem fossarum et stagnorum. Smith engl. bot. t. 346. (v. s.)

β. verticillatum (Ram. ex DC. fl. fr. 4. p. 422.) foliis ternato-verticillatis.

27. E. RIVULARE (Wahlenb. fl. ups. p. 126.) puberulum, foliis sessilibus elongato-lanceolatis denticulatis, petalis ovalibus emarginatis, stigmate quadrilobo. ♃? in rivulo fontano infrà Bergsbrunna Danmarkensium. Reichenb. icon. bot. 2. p. 61.* t. 170. Affine E. palustri.

28. E. PARVIFLORUM (Schreb. lips. ex Smith fl. brit. 1. p. 410. engl. fl. 1. p. 214. engl. bot. t. 795.*) foliis sessilibus lanceolato-oblongis pubescentibus serratis, caule simplici villoso, radice fibrosa, stigmatibus patentibus. ♃ in Britanniâ. — Fl. dan. t. 347. E. palustre Willd. spec. 2. p. 315. E. molle Lam. dict. 2. p. 475. E. hirsutum β Linn. spec. 498. E. villosum Curt. lond. fasc. 2. t. 22. (v. s.)

29. E. SIMPLEX (Tratt. archiv. 1. p. 37. icon.) caule simplici striato foliisque decussatis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus pubescentibus, petalis emarginatis. — In monte Scheiblingstein. Ab E. parvifloro differre videtur foliis integerrimis sessilibus linearibus, floribusque minoribus. Tratt. l. c.

30. E. ROTUNDIFOLIUM (Forst. prod. n. 161.) foliis oppositis subrotundis denticulatis. — In Novâ-Zeelandiâ. †.

31. E. SQUAMATUM (Nutt. fl. am. sept. 1. p. 250.) pubescens, radice squammosa bulbosâ, caule cylindrico ramoso, foliis caulinis oppositis, ramulis alternis linearibus integerrimis margine revolutis, floribus pedunculatis, petalis bifidis, staminibus inæqualibus, stigmate clavato indiviso. — Circà Philadelphiam. E. rosmarinifolium Pursh. fl. amer. 1. p. 259. Petala alba. E. lineare Bigelow! in litt?

32. E. TENELLUM (Rafin. préc. déc. p. 41. et in Desv. journ. bot. 1814. p. 271.) caule filiformi subsimplici, foliis oppositis glabris sessilibus angusto-linearibus integris acutis uninerviis, floribus paucis terminalibus pedunculatis. — In Pensylvaniâ.

33. E. TETRAGONUM (Linn. spec. 494.) caule tetragono subglabro, foliis lanceolato-oblongis denticulatis, imis oppositis, stigmate indiviso. ♃ in inundatis et ad marginem stagnorum et fossarum Europæ. Smith engl. bot. t. 1948. — Vahl fl. dan. t. 1029. Reichenb. icon. bot. 2. p. 88. t. 198. (v. v. et s.)

β. obscurum (Pers. ench. 2. p. 410.) foliis oppositis alternisque lanceolatis glabris serratis basi decurrentibus, stigmate clavato. Chamænerium obscurum Schreb. E. obscurum Schmidt fl. bohem. cent. 4. p. 81. Reichenb. icon. bot. 2. p. 89. t. 199.

34. E. FLACCIDUM (Brot. fl. lus. 2. p. 18.) caule tenui infernè tetragono flaccido basi repente, foliis lanceolatis denticulatis glabris subsessilibus, inferioribus oppositis. ♃ in uliginosis circà Conimbricam et alibi in Beira. Pro var. E. tetragoni sæpè habetur, sed distincta videtur ex Brot. l. c.

35. E. OLIGANTHUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 233.) pusillum, caulibus simplicissimis apice unifloris, foliis oppositis linearibus integerrimis. — Ad Sinum Hudsonis et lacus Mistassins et in Pyrenæis? (Michx. l. c.)

36. E. BONPLANDIANUM (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 95.*) sublignosum, caule simplici vel ramoso sæpiùs erecto, foliis oppositis lanceolatis sessilibus subdentatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, stigmate

capitato? ♃? in locis humidis Andium Popayanensium, in Paramo de Purace, alt. 1700 hex. Petala suborbiculata rosea calyce duplò longiora, capsula 2-3 pollicaris.

37. E. LUTEUM (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 259.) caule tetragono pilosiusculo, foliis oppositis serrulatis, pedunculis axillaribus alternis elongatis, calycis lobis angustis longitudine petalorum, stylo exserto, stigmate crasso 4-lobo. ♃ in littoribus Americæ bor. Flores lutei. Ex specimine herb. Decand. à Cl. de Chamisso ex Unalascha communicato species distinctissima; differt ab omnibus lobis calycinis majoribus, petalis valdè nervosis, nervis numerosis apicem versùs anastomosantibus et stigmatibus crassis brevibus. (v. s.)

V. GAURA *Linn. spec.* 205. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 205. *t.* 127. *f.* 2. (1)

Calyx 3-4-sepalus, sepalis in tubum longum obovatum coalitis, limbo post anthesin caduco. Corolla tri vel tetrapetala. Stamina 6-8. Ovarium uniloculare? indehiscens tri vel tetraquetrum cum basi calycis coalitum. Semina 1-4 non papposa. — Flores terminales spirales sessiles bracteati, albi, rosei, rariùs flavi et post anthesin rubescentes.

1. G. BIENNIS (Linn. spec. 493.) caule herbaceo, foliis lanceolato-oblongis acutis denticulatis, floribus irregularibus, petalis obovatis ascendentibus patulis nudis, genitalibus deflexis, stylo staminibus longiore, fructibus obovato-tetraquetris sessilibus pilosis brevissimis acutis obtusiusculis, nervis crassis depressis et infernè rugis transversis notatis. ② in Virginiâ et Pensylvaniâ Curt. bot. mag. t. 389. opt. Limbus calycis longitudine tubi. Sepala apice purpurea. Petala alba rosea. Rami floriferi subcapitati dein spicato-subverticillati. (v. v. et s.)

2. G. ANGUSTIFOLIA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 226.) foliis linearibus confertis repando-undulatis, fructibus ovato-triquetris utrinquè acutis subcandicantibus, angulis acutis. — In Carolinâ infer. G. undulata Desf. cat. hort. par. p. 196? G. fruticosa Jacq. coll. 1. p. 142. ic. rar. 3. t. 457. Flores duplò minores quam præcedentis, petala subsecunda, genitalia non deflexa, fructus longè spicati laxiusculi ovato-triquetri sessiles, angulis immarginatis. (v. s. in herb. DC.)

3. G. SINUATA (Nutt! in litt.) ramis foliisque pilosulis, pilis adpressis, foliis numerosis linearibus sinuatis, floribus longè spicatis, fructibus distantibus clavatis apice tetragonis basi attenuatis teretibus et breve pedicellatis, angulis tumidis. ♃? in Arkanza et Red.-River. Species valdè distincta. (v. s. in herb. DC. et Mercier.)

4. G. EPILOBIOIDES (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 93*.) herbacea, ramis foliisque pubescentibus approximatis, foliis linearibus integerrimis aut remotè dentatis, petalis ovato-subrotundis obtusis, staminibus rectis?, fructibus oblongo-linearibus tetragonis quadricostatis, costis crassis cùm angulis alternantibus sericeo-pubescentibus. ♃? in regno Mexicano, propè Actopan alt. 1040. hex. Differt à G. angustifolia non nisi caule ramosiore, foliis planis (nec margine undulato-crispis) floribusque multò majoribus. Epilobio rosmarinifolio ob habitum simillima.

5. G. TRIPETALA (Cavan. icon. 4. p. 66. t. 396. f. 1. opt.) herbacea, ramis pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus subdentatis puberulis, floribus hexandris, sepalis 3 deflexis, petalis 3 roseis obovato-oblongis unilateralibus ascendentibus, fructibus ovato-triquetris acutis, faciebus transverse plicatis, angulis turgidis. ① in regno Mexicano. H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 94.* G. hexandra Ortega. (v. s. in herb. DC.)

6. G. ODORATA (Sessé ex Lagasca gen. et spec. p. 14.) foliis lineari-lanceolatis

(1) Species hic exposuit cl. SERINGE.

repando-dentatis, petalis quatuor ovatis ascendentibus. ♃ in Novâ-Hispaniâ. †.

7. G. BRACTEATA (Ser. mss.) foliis lineari-lanceolatis profundè et irregulariter serratis, bracteis linearibus integris acutis, floribus pedicellatis?, petalis obovatis patentibus longitudine calycis limbi, fructibus . . . . . — In Mexico in hortis S. Angeli. G. sinuata et spicata fl. mex. ined. t. 373. Alabastrum obtusum, stylus apice subclavatus. Stamina 8.

8. G. LINIFOLIA (Nutt! in James exped. rock. mount. 2. p. 355.) caule ramosissimo, foliis linearibus acutis integris glabris, floribus racemosis densis numerosis, bracteis lineari-subulatis puberulis, tubo calycis longo subcapillaceo piloso, lobis oblongo-linearibus, petalis 4 obovato-oblongis, fructibus minutissimis ovato-triquetris pilosis. — In Arkansa, Nuttall. Flores 8-andri. Petala alba. Calyx subfusco purpureus. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Nuttall.)

9. G. COCCINEA (Fras. cat. 1813. ex Pursh fl. bor. amer. 2. p. 733.) caulibus simplicibus decumbentibus, foliis lineari-lanceolatis repando-denticulatis canescentibus, racemis laxis multifloris, petalis rotundatis, unguibus filiformibus calyce longioribus, stigmate quadridentato, fructu utrinquè acuto 4-spermo. ♃ in Americâ bor. Flores rosei.

10. G? MOLLIS (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 93.*) suffruticosa? ramis sericeo-pilosis, foliis lanceolato-oblongis remotè denticulatis pubescentibus, petalis ovatis obtusis cruciatim oppositis pallidè flavis, staminibus rectis?, fructibus oblongis subarcuato-incurvis (ferè OEnotheræ). ♃ in regno Mexicano. An OEnotheræ species?

11. G? MUTABILIS (Cavan. icon. rar. 3. p. 30*. t. 285.) foliis ovatis dentatis sessilibus remotè dentatis, petalis latè ovatis acutis cruciatìm oppositis patentibus, stylis staminibusque rectis, caule fruticoso? ♃ in Novâ-Hispaniâ. OEnothera anomala Curt. bot. mag. t. 388. opt. Petala flava post anthesin rubra. Flores et fructus? Gauræ. (v. v. et s.)

†. *Species non satis notæ.*

12. G. OENOTHERIFLORA (Zuccagni obs. bot. tent. 1. n. 65.) foliis ovato-lanceolatis in petiolum desinentibus remotè dentatis villosis, floribus sessilibus. — Patria ign. Habitus OEnotheræ longifloræ. Flores lutei dein phœnicei. Fructus ellipticus quadrangularis. An var. G. mutabilis? G. canescens hortul.? †.

13. G. CHINENSIS (Lour. fl. coch. 1. p. 276.) foliis lanceolatis serratis oppositis sessilibus, spicis terminalibus, stigmate sessili? ♃? ad Cantonem Sinarum. — Plukn. alm. t. 428. Flores lutei. †.

14. G? SUFFRUTESCENS (fl. mex. ic. ined. t. 374.) caulibus basi fruticosis, foliis oblongo-linearibus undulatis glaucescentibus, ramis junioribus nutantibus, floribus patentibus laxis, bracteis lanceolatis acutis, calycis limbo deflexo petalis subsecundis spathulatis longè unguiculatis, staminibus 8 styloque ascendentibus, fructibus . . . . . . ♄ in Mexico. Flores ampli rosei. Stigma capitatum. †.

15. G? EPILOBIA (fl. mex. icon. ined. t. 375.) caule glabro, foliis ovali-oblongis denticulato-sinuatis, racemis paucifloris, floribus subsessilibus, petalis suborbiculatis incumbentibus vix unguiculatis, fructibus . . . . . — In Mexico. Flores rosei. Stamina petalis breviora.

VI. OENOTHERA *Linn. gen.* 469. (1)

Calyx 4-sepalus, sepalis coalitis in tubum longum tetragonum vel octocostatum, limbo parteque tubi post anthesin caduco. Petala 4. Stamina 8, erecta vel declinata, polline triangulari viscoso. Stigma 4-fidum vel sphæricum. Capsula oblongo-linearis obtusè tetragona vel

---

(1) Auctore cl. SERINGE.

obovato-clavata 4-locularis, 4-valvis, polysperma, cum basi calycis coalita. Semina affixa placentæ centrali, demùm liberæ. — Herbæ vel suffrutices. Folia alterna sæpiùs dentata, laciniata vel pinnatifida. Flores axillares solitarii aut terminales spicati. Corolla flava, rariùs aurantiaca aut purpurea.

Sect. I. SPHÆROSTIGMA *Ser. mss.*

Stigma globosum, fructus oblongus cylindrico-tetragonus, valvis linearibus. Antheræ breves, apicibus retusis.

1. OE. DENTATA (Cav. ic. 4. p. 67. t. 398.*) foliis sublinearibus denticulatis, capsulis cylindraceis angustissimis curvatis. ♃ in Peruviâ et Chili, ad agros et sepes. OE. dentata Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 81. t. 317. Lindl. coll. t. 10. OE. micrantha Spreng. syst. OE. hirta et OE. Chamissonis Link. enum. 1. p. 378. Calycis lobi 4, nunc omnes patentes, nunc binatim cohærentes et limbum bipartitum æmulantes. Planta nunc acaulis, nunc caulescens. (DC. v. v. in hort. Genev.)

2. OE. CHEIRANTHIFOLIA (Horn. ex Spreng. syst. 2. p. 228.) caule ramosissimo ascendente hirsuto, foliis sessilibus spathulatis obtusis subintegerrimis villosis, floribus sessilibus, capsulis subulatis curvatis angulatis acutis hirsutis. ① in Chili. Lindl. in bot. reg. t. 1040.* Flores parvi lutei.

3. OE. ALATA (Rafin. fl. lud. p. 95.) ramis alatis, foliis sessilibus ovali-lanceolatis integris glabris, floribus sessilibus, petalis unguiculatis, stigmate globoso, capsulis tetrapteris. — In Louisianâ. †.

Sect. II. ONAGRA *Ser. mss.* — Onagræ spec. *Tourn. inst.* 302. *t.* 156. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 159. *t.* 32. *f.* 1.

Stigma quadrifidum. Antheræ oblongo-lineares basi sæpè emarginatæ. Fructus oblongus cylindrico-tetragonus, valvis linearibus.

4. OE. BIENNIS (Linn. spec. 492.) caule muricato-villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, genitalibus ascendentibus æqualibus corollâ brevioribus, petalis obcordatis, stigmatibus linearibus crassiusculis, capsulis oblongo-conicis subturgidis. ② in Virginiâ undè migravit anno 1614, nunc vulgaris in Europâ. — OEd. fl. dan. t. 446. — Mill. ic. t. 189. f. 2. opt. (v. v. et s.)

5. OE. ELATA (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. amer. 6. p. 90*.) foliis lanceolatis angustato-acutis obsoletè et remotè denticulatis sericeo-pubescentibus canescentibus, petalis obovato-subrotundis retusis pallidè flavis, staminibus declinato-ascendentibus ferè longitudine petalorum, capsulis sessilibus lineari-angulatis. ♃? in regno Mexicano.

6? OE. PUBESCENS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 229) caule simplici erecto, foliis oblongo-lanceolatis obsoletè dentatis pubescentibus, capsulis curvatis cylindricis sericeo-villosis. — In Americâ austr. †

7. OE. CESPITOSA (Sims. bot. mag. t. 1593.) subacaulis, foliis lanceolatis inciso-dentatis, tubo calycis longissimo, petalis profundè obcordatis albo-roseis magnis, genitalibus corollâ brevioribus, stigmatibus crassiusculis elongatis patentibus, capsulis sessilibus subconico-oblongis, valvularum marginibus cristatim muricatis. — In collibus circà flumen Missouri. Nutt. fl. bor. am. 1. p. 346. OE. scapigera Pursh fl. bor. amer. 1. p. 263. ex Link enum. 1. p. 377.

8. OE. GRANDIFLORA (Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 2. p. 2. (1789.) ed. 2. v. 2. p. 341. non Lam. nec Ruiz et Pav.) caule crasso fruticoso? foliis ovato-lanceolatis remotè dentatis, genitalibus deflexis, petalis profundè obcordatis distantibus brevioribus. ② in Americâ sept. Flores flavi.

α. glabra (Sims. bot. mag. t. 2068.) caule foliis germinibusque glabris.
β. pubescens (Sims. bot. mag. t. 2068.) caule germinibusque subpubescentibus, foliis calycibusque villosis.

9. OE. SUAVEOLENS (Desf. tabl. ed. 1804. p. 169 et Pers. ench. 1. p. 408.) caule

calycibus capsulisque subpilosis, foliis ovato-lanceolatis obsoletè dentatis, petalis magnis emarginatis, capsulis elongatis crassitudine subæqualibus. ② in Americâ sept. colitur in hortis ob odorem aurantium et magnitudinem florum. Fl. flavi. Capsulæ sulcatæ deorsum subcrassiores. Valdè aff. OE. bienni. An ad OE. grandifloram referenda?

10. OE. SIMSIANA (Ser. mss.) caule stricto hispido sulcato, foliis lanceolatis repando-dentatis, tubo calycis ovario triplò longiore, sepalis angustissimis longitudine petalorum, petalis obovatis subtruncatis apice denticulatis flavis, staminibus arcuatis corollâ brevioribus, stigmatibus oblongo-linearibus crassiusculis, capsulis sessilibus angulato-cylindricis, valvis apice reflexis. — In Mexico. OE. corymbosa Sims bot. mag. t. 1974. non Lam.

11. OE. LAMARKIANA (Ser. mss.) caule ramoso, folis integerrimis ovato-lanceolatis, petalis integris magnis, capsulis glabris cylindrico-tetragonis brevibus. ② in Americâ sept. OE. grandiflora Lam. dict. 4. p. 554. * non Ait. Fl. flavi.

12. OE. MACROCARPA (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 734 *.) glabriuscula, caule ramoso, foliis lanceolatis marginatis distanter glanduloso-denticulatis, staminibus arcuatis corollâ brevioribus, petalis obcordatis mucronulatis serrulatis, stigmatibus oblongo-linearibus tumidiusculis, capsulis pedicellatis ellipticis quadrialatis. ② in ripâ fluvii Missouri. OE. Missouriensis Sims. bot. mag. t. 1592. OE. alata Nutt. ex Spreng. syst. Corolla flava magna; calyx sanguineo-maculatus tubo longo. Caulis purpureus. Fl. flavi.

13. OE. SALICIFOLIA (Desf. cat. 1815. p. 271.) caule elato simplici valdè angulato, foliis oblongo-lanceolatis acutis integriusculis pilosulis crassiusculis, genitalibus corollam subæquantibus, petalis..... flavis dein rubescentibus, stigmatibus oblongo-linearibus crassiusculis magnis, fructibus oblongo-tetragonis, valvis linearibus rubro-nervosis. — Patria ignot. (v. s.)

14. OE. PARVIFLORA (Linn. spec. 492.) caule lævi subvilloso, foliis ovato-lanceolatis, staminibus erectis petalis longioribus, capsulis ovatis ventricosis vix æquantibus ex icone cit. ② in Americâ sept. Lam. dict. 4. p. 551. * — Mill. dict. 189. f. 1. OE. cruciata Nutt. in litt! ex herb. DC. et Mercier Fructus sessilis, apice margine octofido nec quadrifido. Fl. flavi. (v. s.)

15. OE. MURICATA (Linn. syst. reg. 296. Murr. nov. comm. gœtt. 6. p. 24. t. 1.) caule purpurascente muricato, foliis lanceolatis planis, petalis obcordatis, staminibus longitudine corollæ. ② in Canadâ. Similis OE. parvifloræ sed fructus non octofidus. Fl. flavi.

16? OE. NOCTURNA (Jacq. coll. 3. p. 205.* icon. rar. 3. t. 455.) caule ramoso tereti pubescente, foliis lanceolatis remotè dentato-serratis planis, petalis obovatis obtusis flavis dein purpurascentibus, fructibus ovato-oblongis apice subrosulatis. ① ad caput Bonæ-Spei. Folia ferè Chenopodii ambrosioïdis. (v. s.)

17. OE. ALBICANS (Lam. dict. 4. p. 552.* illust. t. 270. f. 2.) glauco-pubescens, foliis lanceolatis dentatis albidis, petalis obovatis apice leviter dentatis, filamentis staminum antherisque inapertis rubris, capsulis pubescentibus cylindricis subgibbosis apice suboctolobis. ♃ in Peruviâ.

18. OE. LONGIFLORA (Jacq. hort. t. 172. Willd. spec. 2. p. 307*.) caulibus simplicibus pilosis, foliis denticulatis, petalis bilobis distantibus (incumbentibus ex Curt. l. c.) tubo calycis longissimo, stigmatibus longissimis crassiusculis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis obovato-oblongis longissimis apice angustatis hirsutis. ② in agro Bonariensi. Curt. bot. mag. t. 365. Folia Picridis echioidis. Petala flava.

19. OE. HUMIFUSA (Nutt. fl. bor. amer. 1. p. 245.) postrata, caule ramoso villoso, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis vel integris setaceis, calycis tubo ovario sublongiori, petalis obcordatis, capsulis prismaticis. — In littoribus maris in Floridâ?

20. OE. VILLOSA (Thunb. prod. 75.) caule subangulato villosissimo, foliis lanceolatis dentatis undulatis villosissimis, floribus luteis, capsulis teretiusculis.

(I) in capite Bonæ-Spei. Aff. OE. mollissimæ et odoratæ ex Spreng. pugill. 2. p. 60. †.

21. OE. MOLLISSIMA (Linn. Spec. 492.) caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis subundulatis molliter villosis repando-dentatis, petalis obovatis genitalibus vix longioribus flavis dein rubris, stigmatibus filiformibus, capsulis mollibus longissimis. (I) in agri Bonariensis et Chilensis campis. Lam. dict. 4. p. 552.* OE. nocturna Willd. herb. ex Spreng. syst. — Dill. hort. elt. 286. (v. s.)

22. OE. ODORATA (Jacq. coll. 3. p. 107 *.) pubescens, caule ramoso suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis subdentatis undulato-crispis, genitalibus longitudine corollæ, sepalis dorso unguiculatis, petalis obcordatis integris luteis dein purpureis, stigmatibus fructibusque crassiusculis elongatis cylindraceis villosis. (2)? in Patagoniâ. Poir. dict. suppl. 4. p. 142. * OE. undulata Ait. hort. Kew. ed. 2. v. p. 342. Onagra undulata Mœnch. Folia rigida. Flores magnitudine OE. longifloræ. (v. s.)

α. glaucescens (Ser. mss.) foliis glaucis, pedunculis calycibusque purpurascentibus, genitalibus erectis. — Jacq. ic. rar. 3. t. 456.

β. virescens (Ser. mss.) foliis viridibus, nervis foliorum calyce germineque sæpè rubescentibus, genitalibus inclinatis. Edw. bot. reg. t. 147. Sims. bot. mag. t. 2403. Hook. exot. flor. t. 183. opt.

23. OE. STRIATA (Ledeb. in Link enum. 1. p. 377.) caule muricato virescente, foliis inferioribus linearibus longissimis denticulatis, caulinis lanceolatis. (I) Patria ignota. Fructus, ex specim. à cl. W. Gerhard communicatis, cylindricus dein oblongo-clavatus, nervis crassis coloratis. Semina irregulariter ovato-oblonga tenuissimè longitudinaliter striata subbadia. Ab OE. nocturna longe differt. (v. s?) †.

24. OE. PROSTRATA (Ruiz et Pavon fl. per. p. 79. t. 315.) foliis sublanceolatis acutis dentato-sinuatis, sepalis corollâ longioribus, petalis obcordatis luteis dein purpureis, capsulis linearibus obtusè 4-gonis coronatis curvatis. — Inter Peruviæ segetes. Poir. dict. suppl. 4. p. 141. * Var. OE. sinuatæ ex Spreng. syst. — Pluk alm. t. 203. b. 3? (v. s. ? in herb. DC.)

25. OE. SINUATA (Michx. flor. bor. amer. 1. p. 224.) decumbens molliter pubescens, foliis lanceolatis dentato-sinuatis incisisve, floribus parvis, sepalis versùs apicem unguiculatis, fructibus cylindrico-tetragonis subarcuato-incurvis pilosis longitudine bractearum. — In Virginiâ. Murr. nov. comm. gœtt. 5. p. 44. t. 9. ex Willd. spec. 2. p. 309. * (v. v. et s.)

26. OE. TENELLA (Cavan. icon. 4. p. 68. * t. 396. f. 2.) caule simplici stricto, foliis lineari-spathulatis, petalis obovatis obtusissimis violaceis, stylo staminibus erectis longiore et petalis multò breviore, stigmatibus obovatis brevibus, capsulis cylindrico-tetraquetris tomentosis bracteâ longioribus. (I) propè urbem Talcahuano in Chili. Ruiz et Pav. fl. peruv. 3. t. 316. Fl. parvi.

27. OE. TENUIFOLIA (Cavan. icon. 4. p. 67. * t. 397.) caule ramoso, ramis ascendentibus, foliis linearibus obovatis?, petalis obovato-cuneatis subtruncatis apice crenatis luteo-rubris venulis saturatioribus, stylo staminibus erectis longiore et petalis breviore, stigmatibus ovatis brevibus, capsulis cylindricis. (I) in viciniis urbis Coquimbo vulgò la Serena in regno Chilensi. Ruiz et Pav. fl. per. 81. t. 317? OE. strigosa Willd. herb. ex Spreng. syst. Flores parvi.

28? OE. CORYMBOSA (Lam. dict. 4. p. 554 * non Sims.) caule tortuoso sulcato, foliis numerosis lanceolatis glabris subdentatis viridibus, floribus subcorymbosis terminalibus pedunculatis?, tubo calycis brevi longitudine ovarii, laciniis ovatis concavis dorsò unguiculatis? capsulis ovato-oblongis villosulis. — Culta in hort. Paris. OE. spectabilis Horn. ex Spreng. syst.

29. OE. ROSEO-ALBA (Bernh. in sched. hort. Erford 1824 ex Reichenb. hort. bot. 1. p. 34.* t. 47.) canescens, foliis petiolatis ovato-oblongis denticulatis, petalis roseo-albis germine longioribus basi maculatis, capsulis tetragonis

pubescentibus curvulis. (I) in Nepaliâ vel potiùs in Americâ ex Reichenb. l. c. Planta elegantissima habitu OE. purpureæ et OE. Romanzowii.

30. OE. PURPUREA (Curt. bot. mag. t. 352 et Willd. spec. 2. p. 311 *) glaucescens, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis obtusiusculis, tubo calycis brevi, petalis latè obovatis crenulatis purpureis, genitalibus exsertis corollæ multò brevioribus, stigmatibus crassis brevibus atro-purpureis, antheris flavis, capsulis ovato-triquetris sessilibus angulatis pilosis, seminibus irregulariter angulosis lente punctato-rugosis. — In Americâ bor. OE. humilis Don. ind. hort. Catab. 41. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

31. OE. ROMANZOWII (Ledeb. in Horn. hort. hafn. suppl. p. 133.) subsericeo-glaucescens, caule infernè decumbens, foliis lanceolato-oblongis mucronulatis in petiolum attenuatis, tubo calycis brevissimo, limbo corollâ duplò breviore, petalis latè obovatis crenulatis violaceis, staminibus corollâ multò brevioribus, antheris viridibus, stigmatibus ferè sessilibus inclusis atro-purpureis, capsulis oblongo-cylindricis subtetragonis pilosis, seminibus lente subcubicis squamulosis canis subsessilibus. — In Americâ bor. Don. in Edw. bot. reg. t. 662. opt.* Link enum. s. 378. Species distinctissima. (v. s.)

32. OE. GAUROIDES (Horn. hort. hafn. 1. p. 362.) caule stricto suffruticoso supernè ramoso sanguineo, foliis ovato-lanceolatis dentatis subsessilibus apice sanguineo-maculatis, capsulis elongatis longitudine bractearum. ♃ propè Baltimore. Caulis 5-petalis. Fl. flavi. †.

33. OE. MEDIA (Link. enum. 1. p. 377.) caule erecto pubescente, foliis lanceolato-linearibus acutis dentatis molliter pubescentibus, calycis tubo longo pubescente, petalis marginatis flavis. ♃ in Americâ bor. †.

34. OE. MINIMA (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 262. t. 15. f. 1.) caule simplici unifloro, foliis pusillis lanceolatis integerrimis pilosis, flore sessili hirsuto, germine prismatico. (I) in Georgiâ et in Novâ Jersey? An OE. sinuata minima Nutt. fl. bor. am. 1. p. 245?

35. OE. SERRULATA (Nutt. fl. bor. amer. 1. p. 246. journ. acad. philad. 1821. p. 120.) suffruticosa, caule foliis et capsulis subpubescentibus, foliis oblongo-linearibus irregulariter serratis spinuloso-acutis, floribus remotis, calyce sessili angulari, capsulâ prismaticâ, petalis integris, staminibus et stylo brevissimis. ♃ in montibus circà River-Plate et Missouri. Lindl. in Hook. exot. fl. 140. Flores spendidè lutei, corollâ hypocrateriformis. (v. s. comm. à cl. Nutt.)

36. OE. VISCOSA (Rafin. fl. lud. p. 96.) caule ramoso decumbente tereti villoso-viscoso, foliis sessilibus lanceolatis nervosis dentato-sinuatis, floribus axillaribus sessilibus, petalis obcordatis, stigmate quadrilobo, capsulis cylindricis canaliculatis. — In Louisianâ. †.

Sect. III. ŒNOTHERIUM. *Ser. mss.*

Stigma quadrifidum, antheræ oblongæ, fructus obovato-clavatus sæpè octocostatus, valvis obovatis.

37. OE. ACAULIS (Cavan. icon. 4. p. 68*. t. 399.) foliis rosulatis pinnatisectis, lobo terminali maximo denticulato, tubo floreque maximis, laciniis calycinis liberis reflexis, petalis obovatis subretusis integris, antheris stigmatibusque tenuibus corollâ brevioribus, capsulâ obovatâ-tetragonâ subulatâ sessili. (2) in Chili arvis et ruderatis. Petala alba dein pallidè rosea. (v. v. in hort. Genev.)

β. major (Ser. mss.) caule pedali, foliis alternis. — Circà urbem Conceptionis de Chile. OE. grandiflora Ruiz et Pav. 3. t. 318. f. 6. (v. v. in hort. genev.)

38. OE. TRILOBA (Nutt! in journ. acad. philad. 1821. p. 118.) acaulis, foliis interruptè pinnatifidis dentatis glabris, petalis trinerviis apice trilobis, capsulis 4-alatis magnis. (I) et ♃ in pratis aridis flum. Rubri. Sims. bot. mag. t. 2566. Folia valdè divisa. Flores pallidè flavi vespertini. Capsula ferè OE. acaulis. (v. s. in herb. Merc. comm. à cl. Nuttall.)

39. OE. RHIZOCARPA (Spreng. syst. 2. p. 230.) acaulis, foliis lanceolatis elongatis glabris basi pinnatifidis repando-dentatis, floribus radicalibus sessilibus, tubo calycis longissimo, petalis integris stamina æquantibus, capsulâ ovatâ 4-alatâ reticulatâ. ♃ ? in Louisianâ. An differt ab OE. acauli α ? †.

40. OE. VIRGATA (Ruiz et Pav. fl. per. 29. t. 315.) caule prostrato vel erecto ramoso, foliis lyratis lanceolatisque dentatis, floribus subracemosis, petalis obovatis limbo calycis vix longioribus, capsulis obovatis decem-angulatis, alternis latioribus. (I) in Peruviæ segetibus et ruderatis. Poir. dict. suppl. 4. p. 143*. Variat foliis integriusculis. (v. s. in herb. Moric. comm. à cl. Pavon.)

41. OE. PINNATIFIDA (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 6. p. 91*.) caule erecto basi ramoso, foliis laciniato-pinnatifidis pubescentibus, petalis flavidis, capsulis octangulatis subtetrapteris breviter pedunculatis. ♃ propè Octopam Mexicanorum, alt. 1040 hex. Flores ad apicem caulis et ramorum axillares, magnitudine floris Epilobii hirsuti. Kunth l. c.

42? OE. TUBIFERA (fl. mex. ined. t. 377.) radice subfusiformi, caulibus depressis, foliis lineari-oblongis acutis subdenticulatis, calycis tubo longissimo, petalis obcordatis roseis, staminibus stigmate longioribus, fructibus..... ♃ ? in Mexici agris. Species distinctissima sed ex icone non satis nota.

43. OE. TETRAPTERA (Cavan. icon. 3. p. 40*. t. 279.) caule ramoso piloso, foliis lanceolatis dentato-pinnatisectis vel dentatis subciliatis vix petiolatis, tubo calycis vacuo subnullo, petalis obcordatis integris candidis dein rubris, genitalibus corollâ brevioribus, antheris stigmatibusque angustis longis, capsulis obovatis in pedicellum desinentibus 8-costatis pilosis, seminibus ovatis acutis lævibus pallidis. ♃ in Sotolocâ Novæ-Hispaniæ. Poir. dict suppl. 4. p. 143*. Petala alba dein rosea. (v. s. et v. cult.)

44. OE. LATIFLORA (fl. mex. ined. t. 376.) radice fusiformi, caule herbaceo tereti molliter hispido apice ramoso, foliis lanceolato-linearibus acutis inciso-dentatis alternis oppositis verticillatisque, floribus amplis albis dein purpureis brevissimè pedicellatis, fructibus..... (I) in Mexico. An potiùs ad OE. tetrapteram referenda ? †.

45. OE. GLAUCA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 224.) glaberrima, foliis latè ovatis repando-subdentatis glaucis, limbo calycis tubo longiore, petalis obcordatis erosis amplissimis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis ovato-tetragonis crassis brevibus.—In sylvis remotis et occidentalibus fluminis Mississipi. Sims. bot. mag. t. 1606. Poir. dict. suppl. 4. p. 143*.

46. OE. HYBRIDA (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) caule erecto villoso, foliis utrinquè pubescentibus lanceolatis remotè dentatis, floribus breviter pedunculatis, bracteis nullis vel subulatis, capsulis subspicatis ovato-tetragonis. —In Carolinâ super. Poir. dict. suppl. 4. p. 143*. Variat foliis glaberrimis.

47. OE. LINIFOLIA (Nutt. in journ. acad. philad. 1821. p. 120!) caule herbaceo stricto, foliis linearibus angustissimis obtusis integris, floribus spicatis, calycibus hispidis obovato-oblongis, angulis obtusiusculis, petalis obcordatis faciebus 1-nerviis, nervo crasso colorato. (I) in collibus aridis rupestribus secùs flum. Arkanza. Flores 2 lin. lati, flavi. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

48. OE. FRUTICOSA (Linn. spec. 492.) caule fruticoso rubro, foliis lanceolato-oblongis subdentatis acutis pilosulis, floribus brevè pedicellatis, sepalis apice purpureis, petalis latè obcordatis sub-erosis luteis, stylo staminibus longiore corollâque brevioribus, capsulis clavato-oblongis pilosis obtusè 8-striatis. —In Virginiâ. Curt. bot. mag. 332*. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

49. OE. AMBIGUA (Spreng. syst. 2. p. 229.) caule simplici piloso, foliis ovato-lanceolatis acutis subdenticulatis punctatis, laciniis calycinis abbreviatis, capsulâ subsessili clavatâ 4-alatâ. ♄ ? in Pensylvaniâ. OE. fruticosa β. ambigua Nutt. amer. gen. plant. 1. p. 247.

50? OE. SPECIOSA (Nutt. in mem. acad. soc. hist. nat. philad. 1821. p. 119!) puberula, caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis serratis subpinnatifidisque nervosis subtùs pubescentibus subracemosis, racemo

nudo primùm nutante, petalis obcordatis stamina æquantibus, capsulis obovatis angulatis. ♃? in planitie flum. Rubri. Hook. exot. fl. t. 80. * Flores magni albi nondùm rosei. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

51. OE. Fraseri (Pursh fl. bor. amer. 2. p. 734.) glabriuscula, caule infernè simplici supernè ramoso, foliis ovatis subpetiolatis glanduloso-denticulatis, ramis foliosis, tubo vacuo calycis ovario longiore, petalis obcordatis latis eroso-undulatis luteis, capsulis obovatis crassis tetragonis. ♃ in Carolinâ merid. Sims. bot. mag. t. 1674.

52. OE. Tarquensis (H. B. et Kunth gen. et spec. emer. 6. p. 91 *.) procumbens, foliis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis subintegerrimis puberulis, petalis flavis obovato-subrotundis retusis?, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis subsessilibus tetrapteris obtusè truncatis. ♃? propè urbem Quito in convalli Tarquensi alt. 1350. hex. Aff. OE. pumilæ, sed differt foliis latioribus puberulis, multò minoribus, calycibus ovariis capsulisque sericeo-pubescentibus.

53. OE. pumila (Linn. spec. 493.) caule ramoso herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis subsessilibus integerrimis luteis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis octangularibus vix pedunculatis, angulis quatuor latioribus compressis. ♃ in Americâ sept. Curt. bot. mag. t. 355 opt. Lam. dict. 4. p. 552. * — Mill. icon. t. 188 opt. Flores magnitudine Potentillæ vernæ. (v. s. comm. à cl. Nuttall.)

54. OE. multicaulis (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 80. t. 317. f. b.) caulibus cæspitosis depressis, foliis radicalibus lanceolato-oblongis denticulatis, caulinis ovatis, floribus sessilibus secundis, petalis calycem vix superantibus, capsulis secundis clavato-octogonis, angulis alternis productioribus, seminibus obovatis angulatis fulvescentibus. — In Peruviæ Andium subalpinis Tarmæ et Cantæ Provinciarum. Flores flavi.

55. OE. rosea (Ait. hort. Kew. ed. 1. v. 2. p. 3. ed. 2. v. 2. p. 343.) caule ramoso, ramis virgatis, foliis ovatis utrinquè attenuatis dentatis, inferioribus lyratis, tubo vacuo calycis brevissimo, petalis obovato-subrotundis roseis, genitalibus corollâ brevioribus, capsulis clavatis octangulatis. ♃? in regno Mexicano. OE. purpurea Lam. dict. 4. p. 564. OE. rubra Cavan. icon. 4. p. 68. t. 400. (v. s.)

56. OE. pusilla (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) minutim pubescens, caule humili simplici, foliis lanceolato-oblongis obtusiusculis integris, capsulis sessilibus clavato-turbinatis subæqualiter octogonis. — In rupibus ad lacus Mistassins Lam. dict. 4. p. 144 *.

57. OE. chrysantha (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) caule debili minutissimè pubescente, foliis lanceolatis obtusiusculis planis integris, floribus parvis aureis, calycis tubo laciniis duplò breviore, capsulis clavatis acutangulis sessilibus. — A Quebec ad sinum Hudsonis. Planta subpedalis et infrà. Flores magnitudine Epilobii palustris.

58. OE. linearis (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 225.) tota pubescens gracilis, foliis linearibus integris, capsulis longiusculè stipitatis subrotundo-tetragonis villosis. — in Carolinâ super. Folia aut angustè longo-linearia et tunc accedit icon. Pluk. t. 426. f. 6., aut lineari-oblonga et interdùm utrinquè candicanti-subtomentosa, quæ videtur affinis Onagræ n. 491 Claytoni.

59. OE. subulata (Ruiz et Pav. fl. peruv. p. 82. t. 316.) foliis subulatis longissimis villosis, petalis bifidis purpureo-rubris, capsulis clavatis tetragonis supernè alatis mucronatis, valvis latis apice subtripteris. — In Chili apricis arvis.

60. OE. albicaulis (Pursh. fl. bor. amer. 2. p. 733.) tenuissimè pubescens, caule decumbente nervisque foliorum albidis, foliis radicalibus subintegris, caulinis pinnatifidis, segmentis linearibus acutis divaricatis, floribus paucis subspicatis, petalis obcordatis albis magnis staminibus longioribus, stylo filiformi tenuissimo, germinibus sessilibus prismaticis sulcatis. ① in ripis fluminis Missouri. OE. pinnatifida Nutt. gen. amer. plant. 1, p. 245.

61. OE. RIPARIA (Nutt. gen. amer. plant. 1. p. 247.) subglabra, caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis acutis remotè subdenticulatis, floribus luteis, capsulis mucronatis pedunculatis obovatis octangularibus. — In Carolinâ bor. propè Wilmington.

62. OE. CANADENSIS (Goldie plant. Canad. in Edinb. phil. journ. april. 1822.) caule glabriusculo, foliis angustè lanceolatis sessilibus repando-dentatis margine obscurè ciliatis, capsulis oblongo-clavatis acutangulis sessilibus. — In Canadâ propè Montreal.

63? OE. EPILOBIIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 92. *.) caule ramoso, foliis oblongis aut ovato-oblongis acutis basi angustatis remotè et obsoletè denticulatis puberulis, petalis aurantiacis, capsulis clavatis tetrapteris pedunculatis. ♃? in regno Novo-Granatensi.

64? OE. TETRAGONA (Roth. cat. 2. ex Horn. hort. hafn. suppl. 44.) foliis ovalibus obtusis integris, floribus subfastigiatis, capsulis pedicellatis truncatis quadrivalvibus. ♃ in Americâ bor. Link. enum. 1. p. 377.

65? OE. ADSCENDENS (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 230.) caule debili adscendente ramoso, foliis lanceolatis dentatis pubescentibus, capsulis sessilibus clavatis curvatis. — In Americâ austr. †.

†. *Species non satis notæ.*

66. OE. INCANA (Nutt. gen. amer. plant. 1. p. 247.) caule humili tenui erecto, foliis planis incanis tomentosis integerrimis elliptico-ovatis acutis, racemis paucifloris nudis, capsulis subsessilibus oblongis 4-angularibus. — In Marilandiâ. Americâ bor. Flores aurei.

67. OE. AUSTRALIS (Salisb. prod. 278.) foliis lineari-lanceolatis denticulatis minutè pubescentibus undulatis, capsulis sessilibus cylindricis obsoletè 8-angulis. — Juxtà Port. Désiré.

VII. CLARCKIA *Pursh fl. bor. am.* 1. *p.* 260. *t.* 11.

Calyx tubulosus 4-fidus ferè OEnotheræ. Petala 4-unguiculata duplò breviora antheris castratis subrotundis. Stylus longitudine petalorum. Stigma 4-partitum, lobis petaloideis subrotundis. Capsula 4-locularis. — Herbæ glabræ, foliis alternis integerrimis linearibus, floribus axillaribus sessilibus solitariis amœnè purpureis.

1. C. PULCHELLA (Pursh. l. c. Nutt. gen. 1. p. 249.) ① ② in Californiâ septentrionali ad flum. Kooskoosky et Clarckii.

Trib. IV. *JUSSIEÆ.*

Fructus capsularis, loculis polyspermis. Calycis tubus ultrà ovarium persistens non productus et immdeiatè partitus. — Herbæ, rariùs suffrutices.

VIII. JUSSIÆA *Linn. gen. n.* 538. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 154. *t.* 31. *Lam. ill. t.* 280. — Jussieua *Pers. ench. n.* 1069.

Calycis tubus prismaticus cylindraceusve ovario per totam longitudinem adhærens; limbus 4-6-partitus, lobis acutis persistentibus per æstivat. valvatis. Petala tot quot cal. lobi, patentia. Stamina petalorum numero dupla, cum petalis decidua. Ovarium apice nunc planiusculum, nunc in conum sulcatum elevatum. Stylus filiformis brevis. Stigma capitatum 4-6-sulcum. Capsula 4-6-locul. oblonga sæpiùs costata inter costas dehiscens, calyce coronata. Semina creberrima nuda. — Herbæ, rariùs frutices, paludosæ. Folia alterna plerumquè integerrima. Flores axillares solitarii sessiles aut breviter pedicellati, ad basin sæpè bibracteolati, flavi, rariùs albi.

* *Pentapetalæ Decandræ* (*rariùs 6-petalæ 12-andræ*).

1. J. PERUVIANA (Linn. spec. 555.) caule fruticoso erecto, foliis oblongis utrinquè attenuatis subtùs pubescentibus, pedicellis calycis tubo pentagono turbinato duplò longioribus bracteolas 2 foliaceas apice gerentibus, lobis calyce 5 lanceolatis petalis obovato-subrotundis dimidiò brevioribus. ♄ secùs rivos circà Limam. Feuill. obs. 2. p. 716. t. 9. Flores ampli.

2. J. VARIABILIS (Mey. prim. esseq. 174.) caule fruticoso ascendente glabro, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis serrato-crenatis glabris, floribus breviter pedicellatis ad basin bibracteolatis, calycis tubo angulato, lobis 5-6 lanceolatis petalis ovatis brevioribus. ♄ in paludosis Guianæ circà Essequebo. Affinis dicitur J. Peruvianæ, sed folia angustiora et flores breviùs pedicellati.

3. J. DODECANDRA, herbacea erecta glaberrima, foliis ovalibus utrinquè acutis breviter petiolatis, floribus sessilibus, calycis tubo elongato cylindraceo, lobis 5-6 lineari-oblongis acuminatis petala ovalia emarginata æquantibus. — Circà Demerari detexit cl. Parker. Caulis infernè teres; rami compresso-angulati. (v. s.)

4. J. LEPTOCARPA (Nutt. gen. amer. 1. p. 279.) herbacea erecta glabriuscula, caule et calyce partìm hirsutis, foliis lanceolatis subglabris utrinquè attenuatis, floribus sessilibus 5-6-petalis, calycis tubo tenuissimo cylindraceo, petalis vix lobis calycinis longioribus. ⓵ ad ripas Mississipi et Missouri copiosè. Caulis subsimplex pedalis irregulariter angulatus.

5. J. PILOSA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 101. t. 532. *a* et *b*.) herbacea erecta piloso-hispida, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi angustatis utrinquè hirtellis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteatis, calycis tubo cylindraceo elongato, lobis (rariùs 4) oblongo-lanceolatis acuminatis, petalis obovato-rotundatis brevioribus. ♃ in calidis prov. Caracasanæ ad ripam flum. Apures propè S. Fernando. Affinis J. villosæ.

6. J. AFFINIS, herbacea erecta piloso-hispida, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis glabriusculis in nervo et ad margines ciliatis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteatis, calycis hispido-pilosi tubo cylindraceo elongato, lobis 5 lineari-lanceolatis acuminatis petala oblongo-obovata æquantibus. — Circà Demerari. Parker. Ad priorem valdè accedit. (v. s.)

7. J. GRANDIFLORA (Michx. fl. amer. bor. 1. p. 267.) radice repente, caule herbaceo suberecto hispido-villoso, foliis pubescentibus oblongo-lanceolatis, infer. subspathulatis, cæteris utrinquè acuminatis, pedicellis ebracteolatis calycibusque villosis antè florescentiam cernuis cylindraceis, lobis 5 acutis petalis obovatis emarginatis dimidiò brevioribus. ♃ in Georgiæ et Carolinæ infer. paludosis. Sims bot. mag. t. 2122. Ell. car. 1. p. 480. Pursh fl. 1. p. 304. excl. syn. abb. Folia sæpè deflexa. Flores magni. (v. s.)

8. J. DIFFUSA (Forsk. descr. 210.) caule repente, foliis lanceolatis, floribus sessilibus pentapetalis decandris. — In Deltâ, ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Species vix nota, sed evidenter ex paucis Forskahlii verbis à J. erectâ diversa et admissa sine descript. in Delil. fl. æg. ill. p. 14. †.

9. J. MONTEVIDENSIS (Spreng. syst. 2. p. 232.) caule herbaceo ascendente supernè hirsuto, foliis longè petiolatis oblongis venosis subtùs pubescentibus, pedunculis medio bibracteatis. — In Monte-Video.

10. J. PEPLOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 97.) fruticulosa repens glabra, foliis spathulato-oblongis obtusis crassiusculis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteolatis, calycis tubo tenui subpentagono, lobis 5 lanceolatis. ♄ in humidis convallis Combeimensis propè Ibague Novo-Granatensium. Petala non satis nota.

11. J. PATIBILCENSIS (H. B. et Kunth l. c.) herbacea repens glabra, foliis oblongis aut obovato-oblongis acutiusculis basi cuneatis, floribus pedicellatis bibracteolatis, calycis tubo tenui subangulato, lobis 5 lanceolatis acuminatis petalis subrotundo-ovatis dimidiò brevioribus. ♃ in littore Maris Pacifici propè Patibilca. Capsulæ lineares.

12. J. POLYGONOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 97.) herbacea repens glabra, foliis lanceolato-oblongis acutis basi cuneato-angustatis, floribus pedicellatis in medio tubi calycini tenuis bibracteolatis, lobis oblongo-lanceolatis acutis. ♃ in paludosis circà Guaduas Novo-Granatensium. Affinis priori. Capsulæ lineares.

13. J. FLUVIATILIS (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1132.) caule herbaceo tereti glabro natante, foliis obovato-oblongis rotundatis interdùm retusis, pedunculis bibracteatis, calycis lobis lanceolatis acuminatis pubescentibus, tubo capsulâque cylindraceis. ♃ in Javæ montibus ad rivulos. Affinis J. repenti.

14. J. REPENS (Linn. mant. 381.) herbacea repens glabra, foliis oblongo-obovatis retusis petiolatis, floribus longiusculè pedicellatis ab basin subbicallosis, calycis subvillosi tubo tereti basi attenuato, lobis 5 lanceolatis acutis petalis obovatis dimidiò brevioribus. ♃ in Indiæ orient. aquosis, nempè in Javâ, Malabar, Timor, etc. Linn. fl. zeyl. 169. Villd. spec. 2. p. 574. excl. Swartz et Brown syn. Hamilt. in trans. Linn. soc. 14. p. 305. — Rheed. mal. 2. t. 51. Cubospermum palustre Lour. fl. coch. 1. p. 337. J. adscendens Linn. mant. 69 ab hâc non differt nisi pedicellis paulò brevioribus. Conf. Smith in Rees cycl. v. 19. n. 1. Capsula teretiuscula pollicem longa. Calyx semper pilis laxis subhirsutus. (v. s.)

15. J. SWARTZIANA, herbacea repens tota etiam in calyce glabra, foliis oblongis subobovatis subobtusis petiolatis, floribus pedicellatis ad basin bisquamellatis, calycis tubo tereti basi attenuato, lobis 5 lanceolatis acutis petala ovata æquantibus. ♃ in humidis et aquosis Jamaïcæ, Sancti-Domingi, Porto-Ricci et verosimiliter Mexici ex ic. fl. mex. J. repens Swartz obs. 172. Oldenlandia P. Browne jam. 208. n. 3. Priori simillima sed diversa foliis minùs obtusis, calyce glaberrimo, petalis minoribus. (v. s.)

16. J. RAMULOSA, herbacea repens, caule subpubero ramosissimo, ramulis pubescentibus foliiferis, foliis lineari-oblongis obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis ad basin subbicallosis, calycis tubo cylindraceo glabro, lobis lanceolatis acutis petala subæquantibus. ♃ in Cubâ. Flores splendidè flavi. Capsulæ folio duplò longiores teretes basi attenuatæ. (v. s.)

** *Tetrapetalæ octandræ.*

17. J. INCLINATA (Linn. f. suppl. 577.) erecta glabra basi radicans, foliis petiolatis obovatis obtusis, pedunculis 1-floris petiolo paulò longioribus, lobis calycis 4 ovatis petalis minoribus. ① in Surinami paludosis. J. erecta Linn. amœn. 8. p. 256. (non spec. plant.) Lam! dict. 3. p. 330. An fortè var. octandra J. repentis, aut Swartzianæ? (v. s. in h. Mus. Par.)

18. J. NATANS (H. et Bonpl. pl. eq. 1. p. 16. t. 3. B.) herbacea glabra natans vesiculis et radicibus ad ramificationes instructa, foliis petiolatis suborbiculatis integerrimis aut dentatis, floribus pedunculatis, lobis calyc. 4-5 acutis petalis ovatis brevioribus. ♃ in aquis stagnantibus Novæ-Granatæ propè Monpox, ad ripam fl. Magdalenæ. H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 99. Flores albi 8-10-andri. Capsula cuneata.

19. J. SEDOIDES (H. et Bonpl! pl. eq. 1. p. 13. t. 3. A.) herbacea natans radicans, foliis longè petiolatis stellato-cæspitosis ovato-rhombeis obtusis dentato-crenatis subtùs adpressè puberulis, floribus pedunculatis subebracteatis, lobis calycis 4 ovato-oblongis acutis, petalis obovato-rotundis brevioribus. ♃ in aquis stagnantibus Novæ-Granatæ inter Guaduas et Ibagne natans. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 98. Capsulæ lineari-clavatæ. (v. s.)

20. J. SUBACAULIS (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 304.) herbacea repens glabra, foliis lineari-lanceolatis repando-dentatis, floribus pedunculatis, petalis obovatis, filamentis alternis brevissimis. ♃ ad ripas flum. Missouri. Flores parvi flavi 8-andri in axillis solitarii.

21. J. ACUMINATA (Swartz fl. ind. occ. p. 745.) herbacea ascendens erectiuscula subsimplex glabra, foliis breviter petiolatis lato-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis ebracteolatis, calycis lobis 4

ovato-lanceolatis, petalis acutis patulis. ♃ in depressis Jamaïcæ australis et in sylvis ins. Arowabisch ex Mey. prim. Ess. 173. Flores parvi flavi octandri in axillis solitarii. Capsula elongata 4-gona. (v. s. ex cl. Swartz.)

22. J. LINIFOLIA (Vahl eclog. 2. p. 32.) herbacea erecta glabra, ramis patentibus compresso-angulatis, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 lanceolatis attenuatis. ♃? in Americâ merid. ex Vahl. Specimina habeo circà Demerari et in Martinicâ lecta omninò descr. Vahlianæ conformia, sed folia potiùs lanceolata, capsulæ 8-10-lin. nec pollicem longæ, petala obovato-oblonga calycis longitudine. An eadem? (v. s.)

23. J. ERECTA (Linn. spec. 556. excl. syn. Rumph. et fl. zeyl.) herbacea erecta glabra ramosa teretiuscula, ramis subangulatis, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus sessilibus ebracteatis, calycis lobis 4 acuminatis petala obovata subæquantibus, capsulis tetragono-teretiusculis sub limbo calycis constricto-angustatis. — In Americâ calid. Gærtn. fruct. p. 159. t. 31. Smith in Rees cycl. n. 8. excl. syn. Rheed. An duæ species hic confusæ? An ab hâc satis differt J. ramosa Jacq. ex Reichenb. hort. bot. 1. t. 75?

α. *Sebana*, foliis lato-lanceolatis capsulâ multò longioribus. — Circà Demerari. Seba thes. 1. t. 26. f. 3. (v. s.)

β. *Plumeriana*, foliis angustè lanceolatis capsulâ duplò longioribus. — In ins. Caribæis. J. sessiflora fl. mex. ic. ined. huc verosimiliter referenda. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 2. J. Onagra Mill. dict. n. 4. J. erecta Swartz. obs. 173. Lam. ill. t. 280. f. 2.

24. J. BLUMEANA, caule suffruticoso erecto striato foliisque lineari-lanceolatis parùm puberulis, floribus subsessilibus, lobis calycinis oblongo-lanceolatis ciliolatis, capsulis cuneato-oblongis puberulis folio subæqualibus. — In humidis Javæ. J. angustifolia Blume bijdr. fl. ned. ind. 1132. non Lam. Affinis J. erectæ dicitur. Variat foliis angustioribus ad apicem ramulorum congestis.

25. J. ALTISSIMA (Perrottet! in litt.) herbacea erecta glabra ramosa, caule sub ramorum ortu valdè angulato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus subsessilibus ebracteolatis, cal. lobis 4 acuminatis trinerviis petala superantibus. — In Senegaliâ. Perrottet. Priori affinis. Capsulæ tetragonæ 7-9 lin. longæ. (v. s.)

26. J. TENUIFOLIA (Nutt. in Sillim. journ. am. 1822. v. s. p. 294.) foliis sessilibus linearibus glabris remotis paucis, floribus sessilibus octandris, capsulis 4-angularibus. — In Floridâ orientali.

27. J. LINEARIS (Willd. spec. 2. p. 575.) caule erecto ramoso glabriusculo, foliis linearibus sessilibus ramulisque hispidulis, floribus sessilibus, cal. lobis 4 linearibus acutis, tubo cylindraceo tenui elongato. — In Guineâ. Caulis durus sublignosus tenuis. Pili foliorum breves sparsi. Flores parvi. Capsulæ sub lente puberulæ, 8-9-lin. longæ, folio dimidio breviores. (v. s.)

28. J. TETRAGONA (Spreng. syst. 2. p. 231.) caule herbaceo erecto simplici tetragono, foliis alternis subsessilibus lineari-lanceolatis integerrimis glabris, stigmate 4-fido, capsulâ subcylindraceâ. — In aquosis Chinæ et Cochinchinæ. Epilobium tetragonum Lour. fl. coch. 1. p. 231. excl. syn. Semina non papposa et flores flavi indicant speciem ab Epilobio diversam; corolla calyce coronata indicat Jussiæam et stigma 4-fidum Œnotheram. †.

29. J. ANGUSTIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 331. ill. t. 280. f. 3.) herbacea erecta glabra, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis, cal. lobis 4 acutissimis, tubo cylindraceo elongato. — In Javâ et in Moluccis. Rumph. amb. 6. t. 21. f. 1. Petala obovata vix cal. lobis longiora (v. s. in h. Mus. Par.). Alteram speciem sub eodem nomine in herb. Ventenatii servatam vidi. Hæc est Ludwigiæ species, forte à nostrâ L. brachycarpâ non satis distincta.

30. J. SALICIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 99. t. 530.) herbacea

erecta glabra, foliis breviter petiolatis linearibus elongatis acuminatis glabris subtùs in nervo puberulis, floribus breviter pedunculatis, cal. lobis ovatis, tubo elongato cylindraceo basi attenuato subangulato. ♃ in Novâ-Granatâ circà Guaduas. Flores 8-10-andri.

31. J. FRUTESCENS (Jacq. f. sem. hort. vind. 1821.) erecta glabra imâ basi suffrutescens, ramulis nervisque foliorum adpressè pubescentibus, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus glanduloso-subcrenatis, floribus brevissimè pedicellatis, calyc. lobis 4-ovatis acutis extùs pubescentibus, tubo cylindrico 8-sulcato. ♄ Patria ign. Glandulæ sessiles ad basin folii loco stipularum. (v. v. in hort. Genev. sata aprili flor. 7b.)

32. J. LONGIFOLIA (DC. rapp. pl. rar. 1822. in mem. soc. gen. 2. p. 2. p. 141, pl. rar. hort. Genev. 1. p. 12. t. 4.) herbacea? stricta glabra, caule triquetro, foliis sessilibus lanceolato-linearibus utrinquè acuminatis subtùs ad margines glandulosis, pedicellis 1-floris ovario longioribus apice bibracteolatis, calyc. lobis 4 acutis, tubo turbinato 3-4-angulato, petalis obovatis subemarginatis cal. lobos superantibus. ①? ♄? Hab. in Brasiliâ. Reichenb. hort. bot. 1. (1826) t. 57 (v. v.)

33. J. DECURRENS, herbacea erecta ramosa glabra, caule foliorum decurrentiis alata, foliis lanceolatis, floribus subpedunculatis, pedunculo medio biglanduloso, lobis cal. 3-5-nerviis acutis, petalis obovatis calyce longioribus; capsulâ clavato-turbinatâ angulato-alatâ. ♃? in Georgiæ, Carolinæ et forsan Virginiæ aquosis umbrosis. J. erecta abb. ins. t. 40. ex Pursh. fl. 1. p. 304. non Linn. Ludwigia jussiæoides Michx. fl. bor. am. 1. p. 89. non Lam. Ludwigia decurrens Walt. car. 89. Ell. sketch 1. p. 217. Stam. 8, ergò Jussiææ potiusquam Ludwigiæ species, sed forsan Jussiææ brachycarpæ genericè in posterùm distinguendæ? Variat foliis ovatis et lineari-lanceolatis, floribus pedicellatis et sessilibus. (v. s.)

34. J. PALUSTRIS (Mey. prim. esseq. 173.) caule erecto suffruticoso alato, foliis superioribus lanceolatis, inferioribus sensìm spathulatis glabris, pedicellis brevibus, cal. lobis 4-lanceolatis nervoso-venosis petala ovalia æquantibus, tubo obtusè tetragono. ♄ in paludosis circà Essequebo.

35. J. ANASTOMOSANS, erecta glabra, ramis apice subangulatis foliis petiolatis lanceolatis utrinquè acuminatis, nervis lateralibus apice in nervum margini parallelum confluentibus, pedicellis 1-floris ovarii longitudine, ovario turbinato subangulato, calycis lobis 4-acuminatis petala æquantibus. ♄? in Brasiliâ. Rami videntur fruticosi. Folia ferè salicina. Cal. lobi vix tubo breviores. Petala obovato-rotunda. (v. s.)

36. J. NERVOSA (Poir. suppl. 3. p. 199.) ramis angulatis nervisque foliorum pube brevi velutinis, foliis sessilibus lanceolatis acutis glabris nervis subtùs prominulis, pedicellis 1-floris ovario longioribus apice bisquammosis, cal. lobis 4 quinquenerviis acuminatis tubo angulato subturbinato æquantibus. ♄ in Cayennâ. Ovarii apex exsertus in pyramidem truncatam 8-sulcatam. (v. s.)

37. J. LIGUSTRIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 100.) herbacea erecta glabriuscula, foliis brevissimè petiolatis oblongis acutis, pedicellis unifloris apice bibracteolatis, cal. lobis 4 ovatis acutis sub 5-nerviis tubo quadrangulari basi attenuato, petalis subrotundis calyce longioribus. ♃? in Mexico. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 1. ex Kunth, sed mihi valdè dubia. Affinis sequenti dicitur.

38. J. MAYPURENSIS (H. B. et Kunth l. c. t. 531.) caule fruticoso glabro, foliis brevissimè petiolatis oblongo-lanceolatis acutis rigidiusculis subtùs in nervo et venis puberulis, pedicellis 1-floris apice bibracteolatis, cal. lobi 4-ovatis acutis sub 5-nerviis petala ovata subæquantibus, tubo tetragono obconico. ♄ in humidis propè Maypures ad ripam Orinoci. Antheræ tortæ. Bracteolæ lineares.

39. J. OVALIFOLIA (Sims. bot. mag. t. 2530.) erecta ramosa tota pubescenti-

villosa, ramis tetragonis subalatis, foliis subsessilibus ellipticis acuminatis nervoso-venosis, floribus sessilibus, cal. lobis 4 ovatis acuminatis trinerviis petala orbiculata subæquantibus, tubo elongato tetragono. — In Madagascar. Genitalia brevissima.

40. J. Burmanni, caule erecto teretiusculo juniore subvilloso demùm glabro, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis, cal. lob. 4 ovatis acutis trinerviis, tubo et capsulâ cylindraceis pubescentibus gracilibus. — In Indiâ orient. Ludwigia perennis Burm! Fl. ind. 37. J. suffruticosa Linn. spec. 555? Blume bijdr. fl. ned. ind. 1133? Folia superiora alterna. Pedicelli 2-4 lin. longi. Bracteolæ minimæ. Petala obovata emarginata flabellato-pinnata calyce paulò longiora. Stam. 8 filamentis basi villosis. Affinis J. villosæ. (v. s. in herb. Delessert.)

41. J. villosa (Lam. dict. 3. p. 331.) caule suffruticoso villoso, foliis subsessilibus lanceolatis utrinquè subvillosis, floribus sessilibus, calycis villosi lobis lanceolatis, tubo cylindrico foliis floralibus longiore. ♄ in Indiâ orient. (Lam.) in insulâ Timor. J. exaltata Roxb. hort. calc. 33 ex Hamilt. in trans. Linn. soc. 14. p. 303. Rheed. mal. 2. t. 50, sed capsulæ in icone Rheed. apice subdilatatæ nec cylindricæ. Nervi capsularum 8 filiformes demùm persistentes ut in duab. sequent. (v. s.)

42. J. octonervia (Lam. dict. 3. p. 332.) herbacea erecta glabra, foliis angusto-lanceolatis acuminatis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 lanceolatis acutis, tubo cylindrico 8-nervio striato folio florali breviore, petalis obovatis emarginatis lobos calycis superantibus. — In insulis Caribæis locis humidis aquosisve. OEnothera octovalvis. Jacq. amer. 102. t. 70. excl. Plum. syn. Jussiæa Lam. ill. t. 280. f. 1. huc ex cl. Poir. referenda, sed potiùs ad sequentem?

43. J. octofila, herbacea erecta tota pubescenti-villosa, foliis lanceolatis acuminatis, floribus brevè pedicellatis ad apicem pedicelli aut secùs tubum bibracteolatis, calycis lobis ovato-lanceolatis 5-nerviis, tubo cylindraceo obconico basi attenuato 8-nervio, petalis obovatis calyce longioribus. — In insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 175. f. 1. J. octovalvis Swartz obs. 142. Nervi capsularum 8 demùm filiformes persistentes. A. spec. priori differt superficie villosâ nec glabrâ, capsulis basi attenuatis nec cylindricis pedicellatis nec sessilibus bibracteolatis nec nudis. (v. s.)

44. J. scabra (Willd. enum. 1. p. 449.) caule herbaceo erecto angulato hirto, foliis petiolatis oblongis pilosiusculis subtùs scabris, floribus subsessilibus, calycis hirti lobis 4 ovatis acutis 3-nerviis, tubo lineari 8-sulcato. ♃ in Brasiliâ. J. hirta Lam. dict. 3. p. 331? non Vahl.

45. J. hirta (Vahl. eclog. 2. p. 31.) frutescens erecta hirsuta, foliis brevissimè petiolatis lanceolatis attenuatis subtùs hirtis, pedicellis ovario brevioribus ebracteolatis, calycis lobis 4 ovatis acutis basi 5-7-nerviis, tubo obconico subcylindraceo-ovato 4-nervio; petalis obovatis calyce longioribus. ♄ in Americâ merid. OEnothera hirta Linn. spec. 491. — Plum. ed. Burm. t. 174. f. 2. (v. s.)

46. J. macrocarpa (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 102. t. 533.) suffruticosa? erecta, caule ramisque villosis-pilosis, foliis oblongis acuminatis basi angustatis utrinquè adpresso-hirtis, pedicellis ovarii longitudine apice bibracteolatis, calycis lobis 4 ovatis acutis basi 5-7-nerviis, tubo cylindraceo-oblongo basi attenuato obconico, petalis obovatis calyce longioribus. ♄ in humidis propè Guaduas Novo-Granatensium. A præced. differt tantùm pedicellis bracteolas 2-lineares foliaceas caducas gerentibus. An mera var? (v. s.)

47. J. mollis (H. B. et Kunth l. c. p. 102.) herbacea? erecta, ramis piloso-villosis, foliis ovatis basi apiceque acutis utrinquè hirtis subtùs mollibus, pedicellis villosis, calycis villosis lobis 4 ovatis acutis, tubo obovato-cuneato. — In humidis propè Bordonas Cumamensium. Petala et stamina ign.

48. J. fruticosa, caule fruticoso ramosissimo, foliis lanceolatis integerrimis alternis hirsutis, floribus pedunculatis 4-petalis 8-andris. ♄ in arvis in-

cultis Cochinchinæ. Epilobium fruticosum Lour. fl. coch. 2. p. 277. Flores lutei. Caps. columnaris calyce coronata. Semina non papposa; ergò Jussiææ nec Epilobii species. Cl. Sprengel hanc refert ad J. suffruticosam, sed J. suffruticosa est species vix cognita.

†. *Species non satis notæ.*

49. J. HIRSUTA (Mill. dict. n. 5.) caule erecto simplici hirsuto, foliis lanceolatis, floribus sessilibus magnis 5-petalis 10-andris. — In agro Campechiano ad Vera-Cruz. Cæt. ign.

50. J. PUBESCENS (Linn. spec. 555.) erecta villosa, floribus sessilibus decandris pentapetalis. — In Americâ calid. Cæt. ign.

51. J. SUFFRUTICOSA (Linn. spec. 555.) erecta villosa, floribus pedunculatis 4-petalis 8-andris. — In Indiâ orient. Ex syn. Rheed. à Linnæo citata esset Ludwigia, sed ab eâ differt caule villoso nec glabro, floribus pedunculatis nec sessilibus. Ex syn. Rumph. hoc à Willd. incorrectè citata esset J. angustifolia quæ etiam glabra species; ergò omninò obscura.

52. J? TENELLA (Burm. fl. ind. p. 103. t. 35. f. 5. excl. Marcg. syn.) glabra, foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus subpedunculato-erectis pentapetalis. — In Javâ.

53. J. MARCGRAVII, caule piloso, foliis oblongis utrinquè acutis hirsutis, floribus sessilibus, calycis lobis 4 acutis petala obtusa superantibus, tubo gracili elongato. — In Brasiliâ. Camaranbaia Marcg. bras. p. 30. icon.

IX. PRIEUREA.

Calycis tubus cylindraceus elongatus ovario adhærens; limbus 3 partitus, foliolis lanceolatis acutis persistentibus. Petala 3 parva. Stam. 3 lobis calycis alterna, filamentis filiformibus brevibus. Stylus brevis. Semina minima. — Herba glabra obscura viridis demissa ramosa. Folia alterna oblongo-linearia acuta integra. Flores in axillis solitarii brevissimè pedicellati. — Genus dicatum cl. bot. Le Prieur qui in Senegaliâ stirpem detexit.

1. P. SENEGALENSIS. — In Senegaliæ uliginosis. Facies ferè Jussieæ ramulosæ. (v. s. comm. à cl. Guillemin.)

X. LUDWIGIA. *Roxb. fl. ind.* 1. *p.* 440. — Ludwigiæ *sp. Lam.*

Calycis tubus cylindraceus ovario adhærens; limbus 4-partitus, lobis post anthesin persistentibus sed tardè demùm deciduis. Petala 4 lobis cal. alterna. Stamina 4 lobis cal. opposita. Ovarii apex seu styli basis pyramidata tetragona 4-sulcata, in sulcis (ubi stamina) glabra, in angulis villosa. Stylus filiformis ex apice pyramidis. Stigma capitatum 4-sulcatum aut 4-lobum. Capsula turbinata aut valdè elongata, 4. locul. 4-valv. pyramide corniformi coronata. Semina innumera. — Herbæ ramosæ Indicæ. Folia alterna lanceolato-linearia brevissimè petiolata integerrima. Flores axillares subsessiles flavi ad basin calycis bibracteolati. — Genus omninò medium inter Jussiæam à quâ differt stam. petalorum numero æqualibus nec duplis et Isnardiam à quâ distinguitur capsulâ elongatâ et pyramide ad styli basin, à genere Linnæano homonymo diversum et sic nominatum, cum Ludwigia Linnæi sit eadem ac Isnardia.

1. L. JUSSIÆOIDES (Lam. dict. 3. p. 588. non Michx.) erecta glabra, foliis lanceolato-linearibus utrinquè acuminatis, floribus pedicellatis subebracteatis, capsulâ elongatâ teretiusculâ. — In ins. Mauritii et Indiâ orient. Caules teretes ramosi. Ramuli et folia subtùs sub lente puberula. Alabastra ovata acuminata. Capsula pollicem longa vix lineam lata. An L. alternifolia? Burm. fl. ind. excl. syn. (v. s.)

2. L. FRUTICULOSA (Blume bijdr. fl. ned. ined. p. 1133.) erecta glabra fruticosa 5-gona, foliis lanceolatis obtusè acuminatis margine tenuissimè ciliolatis, floribus geminis confertisve axillaribus sessilibus, capsulis linearibus tetragonis. — In ins. Javâ, juxtà rivulos et flum. Variat foliis angustioribus. Affinis L. jussiæoidei.

3. L. LEUCORHIZA (Blume l. c.) erecta glabra herbacea 5-gona, foliis alternis lineari-lanceolatis obtusiusculis margine subtiliter ciliolatis, floribus in ramulis axillaribus foliolis primò capitatis demùm axillaribus solitariis sessilibus, capsulis elongatis clavatis tetragonis. — In Javâ circà Buitenzorg ad flum. Tjelinong. Radix fusiformis. Affinis L. fruticosæ.

4. L. LYTHROIDES (Blume l. c. p. 1134.) erecta glabra 5-gona, foliis linearibus obtusiusculis, floribus pedicellatis ad apicem pedicelli bibracteolatis, capsulâ tetragonâ subturbinatâ abbreviatâ. — In Indiâ orient. Rami striato-angulati. Folia oblongata linearia basi acuta. Bracteolæ capsulâ dimidiò breviores. Pyramis ad basin styli depressa. Stigma magnum 4-lobum. (v. s.)

5. L. ERIGATA (Linn. mant. 40.) caule erecto lævi brachiato, foliis alternis lanceolatis, pedicellis subternis 1-floris, capsulâ subcubicâ 4-angulatâ, petalis minimis. ⓘ in Indiâ orient. Ludwigia triflora Lam. dict. 3. p. 613. L. alternifolia Burm. fl. ind. 36. excl. syn. Duo specimina adsunt sub hoc nomine in herb. Burm., unum ad L. jussiæoidem referendum, alterum ad L. erigatam. (v. s. in herb. Deless. ex Vahl.)

6. L. PARVIFLORA (Roxb. fl. ind. 1. p. 440.) erecta glabra, floribus sessilibus basi bibracteolatis, capsulâ lineari-subtetragonâ. ⓘ in Bengaliâ. Planta parva ramosa. Petala oblonga loborum calyc. longitudine. Bracteolæ minimæ. An Icon Pluk. t. 203. f. 5? et ideò Jussiæa caryophyllæa var. β. Lam. dict. 3. p. 331 huc referendæ? Specimen habeo ex hort. Calc. à cl. Wallich missum ab iis descr. non discrepans, nisi floribus brevissimè pedicellatis. (v. s.)

7. L. DIFFUSA (Hamilt. in trans. linn. soc. 14. p. 301.) diffusa glabra, foliis lanceolatis, floribus subsessilibus, capsulis prismatico-tetragonis obtusangulis pedunculatis folio dimidiò brevioribus. ⓘ in Indiæ orient. aquosis. — Rheed. mal. 2. 49. Jussiæa caryophyllæa var. α. Lam. dict. 3. p. 331?

8. L. PROSTRATA (Roxb. l. c.) ramis inferioribus prostrato-repentibus, floribus sessilibus solitariis aut ad axillas pluribus, capsulis filiformibus, seminibus in quoque loculo 1-seriatis. ⓘ in Pegu. Caulis 1-2-pedalis.

†. *Species vix notæ.*

9. L? PERENNIS (Linn. spec. ed. 2. p. 173.) floribus pedicellatis, capsulâ cylindricâ, caule diffuso, foliis lanceolatis. ♃ in Indiâ orient., Zeylonâ. Ludwigia fl. zeyl. n. 66. Ludw. oppositifolia Linn. syst. veg. p. 135. Species vix nota. Linnæus dicit folia alterna in fl. zeyl., opposita in spec. plant. Citat Rheed. mal. 2. t. 49. in spec. plant. et eamdem excludit in mant. p. 332. Confer Jussiæam Burmanni?

10. L? TRIFOLIA (Burm. fl. ind. p. 37.) erecta herbacea lævis, foliis oppositis ternisve petiolatis ovato-lanceolatis, floribus subterminalibus pedunculatis.— In Javâ. Isnardia trifolia Poir. suppl. 3. p. 188. Desideratur in herb. Burm. et ideò omninò dubia.

XI. ISNARDIA. — Isnardia et Ludwigia *Lin. gen. n.* 156 *et* 153. *Juss. gen. p.* 333 *et* 319. *Lam. ill. t.* 77. — Ludwigia *Ell. sketch.* 1. *p.* 214. *Spreng. syst.* 1. *p.* 444. *non Roxb.* — Dantia *Du Pet.-Th. gen.* 49.

Calycis tubus ovatus aut subcylindraceus brevis ovario adhærens; limbus 4-partitus persistens. Petala nunc 4 calyci alterna, interdùm rudimentaria, nunc nulla. Stamina 4 antè lobos calycinos. Stylus à basi filiformis deciduus; stigma capitatum. Capsula obovata aut ferè cylindracea tetragona 4-valvis 4-locul. polysperma, loculicido-dehiscens. — Herbæ aquaticæ aut paludosæ. Folia integra alterna aut opposita. Flores axillares sessiles.

Sect. I. Ludwigiaria. — Ludwigia *Linn.*

Petala 4 nunc calyce majora aut æqualia, nunc minima.

* *Foliis alternis.*

1. I. alternifolia, caule erecto ramoso glabriusculo, foliis alternis lanceolatis subtùs et margine subscabriusculis, capsulis obovato-globosis alato-tetragonis, lobis calycinis magnis coloratis, petalis calyce paulò longioribus. ♃ in humidis Virginiæ et Carolinæ. — Pluk. alm. t. 203. f. 2. Amalth. t. 412. f. 1. Ludwigia alternifolia Linn. sp. 173. Lam. t. 77. Gærtn. fr. 1. 31. f. 8. Ludw. macrocarpa Michx. fl. 1. p. 89. Ludw. ramosissima Walt. Ludw. microcarpa Link. enum. 141. Habitus Jussiææ octandræ. Petala ovalia flava. Radix emetica, dicta *Bowmans root.* (v. s.)

β. salicifolia, floribus brevissimè pedicellatis. ♃ in Carolinâ. Ludwigia salicifolia Poir. suppl. 3. p. 512. Foliorum nervi laterales propè marginem confluentes simulant folium trinervium in hâc et in var. *α.* (v. s.)

γ? uniflora, caule simplici, flore terminali. — In New-Jersey. Ludw. uniflora Rafin. in Desv. journ. 1. p. 224. huc videtur referenda ex Torr. fl. un. st. 1. p. 181.

2. I. linearis, caule erecto ramoso glabro supernè angulato, foliis alternis linearibus acutis glabris, capsulis oblongis turbinatis subtetragonis lobis calycis lineari-lanceolatis longioribus, petalis calyce longioribus. ⓘ in humidis et aquosis Carolinæ. Ludwigia linearis Walt. fl. car. 89. Pursh. fl. 1. p. 110. Ell. sketch. 1. p. 215. Ludw. angustifolia Michx. fl. 1. p. 88. Ludw. angustifolia *β* Poir. suppl. 3. p. 513. Flores in axillis solitarii sessiles. Petala obovata flava. (v. s.)

3. I. virgata, caule erecto virgato subpubescente, foliis linearibus obtusis glabris, floribus in racemum spicatum terminalem subnudum elongatum dispositis pedicellatum, capsulis globoso-tetragonis, petalis calycis longitudine. ♃ in siccis arenosis Carolinæ inferioris. Ludwigia virgata Mich. fl. 1. p. 89. Ludw. lutea Bosc! ined. Ludw. virgata Ell. sketch. 1. p. 216. videtur diversa. Petala flava. Lobi calycis tubo per anthesin longiores. (v. s. sine fruct.)

4. I. hirsuta (Rœm. et Schult. syst. 3. p. 477.) caule erecto ramoso subdiffuso piloso-hirsuto, foliis alternis lanceolatis utrinquè subhirsutis, capsulis globoso-tetragonis, petalis calyce ferè longioribus. ♃ in paludosis à Novâ-Cæsareâ ad Carolinam. Ludwigia pilosa Walt. car. 89. Ell. sketch. 1. p. 216. Ludw. dict. 3. p. 587. Flores axillares pedicellati flavi. (v. s.)

β. permollis, foliis obtusis, floribus breviter pedicellatis. ♃ Ludwigia permollis Bart. fl. p. 52.

5. I. mollis (Poir. suppl. 3. p. 188.) caule erecto ramosissimo molliter villoso, foliis lanceolato-oblongis, floribus subcongestis, petalis minimis calycinis lobis minoribus, capsulis globosis. ♃ in uliginosis Carolinæ frequens. Ludwigia mollis Michx. fl. bor. am. 1. p. 90. Ell. sketch. 1. p. 214. Ludw. rudis Walt. car. 89? Ludw. hirtella Rafin. med. rap. 5. p. 356. (v. s.)

6. I. capitata, caule erecto virgato glabro, surculis repentibus et pubescentibus, foliis alternis lineari-lanceolatis glabris apice acutis basi rotundatis, capitulis spicatis terminalibus, petalis calyce brevioribus, capsulis subglobosis, lobis calycinis brevibus. ♃ in aquosis apricis Carolinæ inferioris. Ludw. capitata Michx. fl. bor. am. 1. p. 90. Ludw. suffruticosa Walt. car. 90. (v. s.)

* * *Foliis oppositis.*

7. I. pedunculosa, caule procumbente radicante pubescente, foliis oppositis lanceolatis, pedunculis axillaribus 1-floris longissimis, capsulis clavato-oblongis, petalis calycinos lobos lanceolatos excedentibus. ♃ in paludosis submaritimis Virginiæ et Carolinæ inferioris. Ludwigia pedunculosa Michx. fl. 1. p. 88. Ell. sketch. 1. p. 215. Ludw. arcuata Walt. fl. car. 86? (v. s.)

8. I. repens, caule repente glabro, foliis oppositis obovatis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, petalis ovatis calyce multò minoribus, cap-

sulâ oblongâ tetragonâ. — ad ripas fluminum Jamaïcæ inter saxa. Habitus J. palustris, sed flores pedicellati nec sessiles, parva nec nulla. Ludwigia repens Swartz. fl. Ind. occ. 1. p. 273. icon. t. 8.

Sect. 1. DANTIA. — Dantia *Du Pet.-Thouar. gen.* 49. — Isnardia *Linn. gen. n.* 156.

Petala nulla.

* *Foliis oppositis.*

9. I. PALUSTRIS (Linn. spec. 175.) caule procumbente radicante glabro, foliis oppositis in petiolum alternatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus apetalis. ⊙ in Sibiriæ, Persiæ, Europæ mediæ fossis et aquis lentè fluentibus. Schkuhr handb. 1. t. 25. Dantia palustris DuPet.-Th. loc. cit. (v. v.)

β. Americana, foliis utrinquè magis acuminatis. ⊙ in fossis et aquosis Americæ borealis à Canadâ ad Georgiam et in agro Mexicano ex fl. Mex. icon. med. Ludw. apetala Walt. car. 89. Ludw. nitida Michx. fl. bor. am. 1. p. 87. Ludw. palustris Torr! fl. un. st. 1. p. 182. (v. s.)

* * *Foliis alternis.*

10. I. ALATA, caule diffuso ramoso glabro distinctissimè angulato alato, foliis cuneato-lanceolatis decurrentibus glabris, floribus sessilibus axillaribus apetalis, capsulis cubicis subalatis.—in humidis umbrosis ins. Sullivan amer. bor. Ludw. alata Ell. sketch. 1. p. 212.

11. I. MICROCARPA (Poir. suppl. 3. p. 188.) caule procumbente subalato glaberrimo, foliis alternis spathulato-obovatis ad margines obscurè glanduloso-dentatis, floribus axillaribus sessilibus apetalis, capsulis minimis subquadratis. ⊙? ex Ell. ♃ ex Pursh. in humidis Carolinæ inferioris. Ludw. microcarpa Michx. fl. bor. am. 1. p. 88. Ludw. glandulosa Pursh. fl. 1. p. 111. Habitus omninò Ammaniæ. (v. s.)

12. I. SPHÆROCARPA, caule erecto ramoso glabro vix subangulato, foliis alternis lineari-lanceolatis utrinquè acutis, junioribus subpubescentibus, floribus axillaribus sessilibus apetalis, capsulis globosis parvulis pubescentibus. ♃ in paludosis Carolinæ merid. circà Orangeburgh. Ludwigia sphærocarpa Ell. sketch. 1. p. 213. (v. s.)

13. I. CYLINDRICA, caule erecto ramoso subangulato glabro, foliis alternis lanceolatis vix subdenticulatis, floribus axillaribus sessilibus, calycinis lobis subserratis, capsulis cylindricis. ♃ in Georgiâ et forsan in Carolinâ austr. Ludw. cylindrica Ell. sketch. 1. p. 13. Jussiæa brachycarpa Lam. dict. 3. p. 331. Ludwigia heterophylla Poir. suppl. 3. p. 512? (v. s.)

14. I. LANCEOLATA, caule erecto virgato angulato glabro, foliis alternis angusto-lanceolatis glabris subdecurrentibus, floribus sessilibus axillaribus apetalis, capsulis cubicis alatis. ♃? in paludosis Georgiæ et in Carolinâ. Ludw. lanceolata Ell. sketch. 1. p. 213. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

15. I? RAMOSA, caule procumbente radicante ramoso glabro, foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus ad axillas subsessilibus. ♃ Patria ign. Ludw. ramosissima Roth. cat. 3. 3. p. 24? non Walt. Petala alba ex Willd. calyce dimidiò breviora ex Roth. Capsulæ ellipticæ ex Willd., tetragonæ ex Roth. Folia stipulâ conjuncta ex Roth. An stirps Willd. eadem ac Rothiana?

16. I? AURANTIACA, caule recto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis alternis acutis glabris, floribus axillaribus, petalis longitudine calycis. — In New-Castle, Delaware, Chester et Pensylvaniâ. Ludw. aurantiaca Rafin. in Desv. journ 1. p. 224. Flores aurantiaci. Cæt. ign.

Trib. V. *CIRCÆEÆ.*

Calycis tubus ultrà ovarium non productus immediatè partitus deciduus. Fructus capsularis ovato-globosus. Stam. 2, uno

interdùm in petalum converso. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita petiolata cordata aut ovata. Flores racemosi.

XII. LOPEZIA *Cav. icon.* 1. *p.* 12. *t.* 18. *Juss. gen.* 3. *p.* 30. *t.*30. *f.* 4. *Schranck pl. rar. hort. mon. t.* 20. *nov. act. cur. v.* 9. *p.* 90. — Pisaura *Bonat. monogr.* 1793.

Calycis limbus 4-partitus deciduus. Petala 4 irregularia. Stam. 2, uno fertili antherifero, altero opposito sterili petaliformi à petalis veris sæpiùs discolore. Stigma capitatum. Capsula nuda subglobosa 4-locul. apice tantùm loculicido-4-valvis; valvis placentæ centrali dissepimentis adnatis. Semina ∞ minima. — Herbæ erectæ aut suffrutices. Folia dentata alterna rariùs opposita. Racemi caulem ramosque terminantes. Flores pedicellati purpurei.

1. L. RACEMOSA (Cav. ic. 1. p. 12. t. 18.) herbacea glabra, foliis alternis ovato-lanceolatis serratis basi attenuatis, racemis ramos terminantibus, bracteis pedicello multò brevioribus. ⓘ in Mexicano imperio uti omnes sequentes. Curt. bot. mag. 254. Bonpl. nav. t. 25. L. mexicana Jacq. ic. rar. t. 203. Pisaura automorpha Bonato monogr. 1793. cum ic. Stamen sterile album. (v. v.)

2. L. CORDATA (Horn. h. hafn. add. p. 949.) herbacea glabra, ramis sulcato-angulatis, foliis alternis subrotundo-ovatis cordatis subciliatis. ⓘ Patria incert. An à priore satis distincta?

3. L. CORONATA (Andr. bot. rep. 551.) herbacea glabra, ramis angulatis, foliis alternis ovatis serratis basi attenuatis, racemis ramos terminantibus, bracteis saltem inferioribus pedicellos superantibus. ⓘ in Mexico. Jacq. f. ecl. t. 110. L. axillaris Schweigger in Kœnigsb. arch. nat. 1812. p. 236. L. minuta Lag. gen. et spec. 1. n. 1. L. mexicana β coronata. DC. cat. h. monsp. 1813. p. 39. An reverà à L. racemosâ satis differt. (v. v.)

4. L. MINIMA (Lag. ex Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 192.) herbacea glabra, caule tetragono subsimplici, foliis ovatis acutis argutè denticulatis subacuminatis, plerisque oppositis, summis alternis, racemis abbreviatis. ⓘ in Mexico? Stamen sterile album.

5. L. OPPOSITIFOLIA (Lag. nov. gen. et spec. p. 1.) herbacea glabra, foliis ovatis dentato-serratis plerisque oppositis, superioribus sparsis, racemis ramos terminantibus, floribus summis subaphyllis. ⓘ in Novâ-Hispaniâ. Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 91. L. annua hortul.

6. L. INTEGRIFOLIA, herbacea glabra, foliis alternis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis, racemis foliosis ramos terminantibus. ⓘ in Mexico. Alaman. Caulis angulatus. Petioli inferiores ultrà pollicem longi. Stamen sterile album. Folia integerrima aut vix subsinuata, nec serrata. (v. s.)

7. L. MINIATA (DC. cat. hort. Monsp. 1813. p. 121.) caule fruticoso glabro tereti, foliis alternis ovato-lanceolatis serratis, racemis ramos terminantibus. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Lag. nov. gen. et spec. 1814. p. 1. Jacq. f. ecl. t. 109. L. frutescens Rœm. et Schult. syst. 1. (1817. p. 34.) L. fruticosa Schranck nov. act. nat. cur. 9. p. 91. Stamen sterile petalis concolor. (v. v.)

8. L. HIRSUTA (Jacq. coll. 5. p. 5. t. 15. f. 4.) caule suffrutescente hirsuto tereti, foliis ovato-lanceolatis pubero-hirsutis subserratis, racemis ramos terminantibus. ⓘ in Mexico. Stamen sterile petalis concolor. (v. s.)

9. L. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 96.) caule ramoso glabro ramisque teretibus pubescentibus, foliis ovali-oblongis acutis pubescentibus. ⓘ ex Kunth ♄ ex Bonpl. et Willd. An satis à L. hirsuta differt ex Kunth.

10. L. PUMILA (Bonpl. nav. p. 57.) caule simplici hirsuto tereti, foliis breviter petiolatis ovatis acutis dentatis, superioribus lanceolatis utrinquè pilosis, racemis terminalibus, floribus longè pedicellatis. ⓘ in Mexici collibus inter Guanaxuato et Santa-Rosa. Bracteæ pedicello breviores. Calyx glaber.

XIII. CIRCÆA. *Tourn. inst. t.* 155. *Linn. gen. n.* 24. *Lam. ill. t.* 16. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 114. *t.* 24.

Calyx brevis, limbo bipartito. Petala 2 obcordata. Stamina 2 petalis alterna. Stigma emarginatum. Capsula ovata pilis uncinatis hispida 2-locul. 2-valvis 2-sperma. Semina in loculis solitaria erecta. — Herbæ. Folia opposita petiolata. Flores in racemos spicatos terminales et laterales dispositi, pedicellati, alterni, albi. Genus ex stylo filiformi certè Onagrarium, sed seminibus in loculis solitariis ad Halorageas tendens.

1. C. Lutetiana (Linn. spec. 12.) caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis denticulatis sæpiùs subpubescentibus. ♃ in sepibus et nemoribus umbrosis Europæ. Fl. dan. t. 210. Schkuhr handb. t. 2. a. Sow. engl. bot. t. 1026. C. vulgaris Mœnch. C. pubescens Pohl. C. ovalifolia Gray. (v. v.)

β. canadensis (Linn. l. c.) caule glabro. ♃ in umbrosis Americæ bor. Michx. fl. 1. p. 14. C. canadensis Muhl. cat. p. 2. C. lutetiana Big. bost. p. 8. (v. s.)

2. C. alpina (Linn. sp. 12.) caule basi ascendente aut radicante glabro, foliis cordatis acutè dentatis membranaceis lævibus. ♃ in umbrosis et humidis muscosis etiam apricis montium Europæ et Americæ bor. Sow. engl. bot. t. 1057. Lam. ill. t. 16. f. 2. C. cordifolia Stok mat. med. 26. Planta 4-6 pollicaris. Fructus minùs hispidus quàm prioris. (v. v.)

β. intermedia (Ehr. beitr. 4. p. 42.) caule erecto simplici glabriusculo, foliis repando-denticulatis acuminatis. ♃ in montosis et umbrosis. Sturm fl. germ. ic. Statura ferè pedalis et erecta ut in C. lutetianâ, sed folia cordata ut in C. alpinâ. Cl. Sprengel duas species in unicam coadunavit in syst. 1. p. 89. (v. v.)

Trib. VI? *HYDROCARYES*. *Link enum. hort. ber.* 1. p. 141.

Fructus nucamentaceus indehiscens cornutus durus, maturus sæpiùs 1-locularis 1-spermus. Semen pendulum. Cotyledones valdè inæquales, aliâ minimâ, alterâ maximâ feculaceâ crassâ. — Herbæ natantes. — Tribus media inter Onagrarias et Halorageas, ad priores stylo cylindraceo, ad posteriores semine solitario pendulo accedens. An ordo proprius?

XIV. TRAPA *Linn. gen. n.* 157. *Lam. ill. t.* 73. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 127. *t.* 26. — Tribuloides *Tourn. inst. t.* 431.

Calycis tubus ovario adhærens; limbus 4-partitus. Petala 4. Stam. 4. Stylus filiformis basi subcrassior. Stigma capitatum. Ovarium 2-loculare, loculo 1 dein abortivo. Nux dura ferè cornea 2-4-cornuta, cornubus à basi loborum calycinorum omnibus aut 2 oppositis ortis. Semen 1 magnum intrà nucem pendulum exalbuminosum. Cotyledones 2 valdè inæquales, unâ maximâ farinaceâ intrà nucem per germinationem remanente, alterâ minimâ exsertâ. — Herbæ aquis innatantes. Radices fibrosæ. Folia infima opposita, cætera alterna, inferiora pinnatipartita capillacea, ferè ut in Myriophyllis. summa in rosulam conferta deltoidea dentata, petiolo in medio per anthesin tumido vesicæ vicem implente. Flores axillares subsessiles parvi. Semina edulia.

* *Fructibus 4-cornutis.*

1. T. natans. (Linn. spec. 175 excl. Rheed. syn.) fructibus 4-cornutis, cornubus cruciatim oppositis acutis apice retrorsùm barbellatis, 2 superioribus horizontaliter patentibus, 2 inferioribus subascendentibus. ① in stagnis et aquis limosis Europæ temperatæ et Sibiriæ. — Cam. epit. 715. ic. Schkuhr handb. t. 25. Mirb. ann. mus. 16. p. 447. t. 19. DC. org. veg. t. 55. (v. v.)

2. T. quadrispinosa (Roxb. fl. ind. 1. p. 451.) fructibus 4-cornutis, cornubus

cruciatìm oppositis rigidis acutis spinosis. — In Sylhet lacubus natans. Cæt. ign.

** *Fructibus bicornibus.*

3. T. BISPINOSA (Roxb. corom. t. 234. fl. ind. 1. p. 449.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis rigidis acutis spinosis barbellatis, foliis subquadratis serrulato-dentatis subtùs tomentosis. — In Indiâ orient., aquis innatans. — Rheed. mal. 11. p. 64. t. 33. Shringata Jones asiat. res. 2. p. 350 et 4. p. 253. Petioli vesica maxima. Nectarium cupulatum crispum. (v. s. sine fruct.)

4. T. BICORNIS (Linn. f. suppl. 128.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis, foliis quadratis integris aut subdentatis.— In Chinâ propè Cantonem aquis natans et à Chinensibus sedulò culta. Gærtn. fruct. 2. t. 89. T. Chinensis Lour. fl. coch. 1. p. 109. Braam ic. chin. 1821. t. 22. Burm. in Plum. ic. fasc. 3. p. 56. t. 67. fig. inf. malè. (v. fruct.)

5. COCHINCHINENSIS (Lour. fl. coch. 1. p. 108.) fructibus bicornibus, cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis, foliis oblongis apice incisis subtùs tomentosis. — In Cochinchinâ aquis innatans. Flores longè pedunculati. An prioris var? ex Lour.

†. *Onagrariæ non satis notæ.*

XV. PLEUROSTEMON. *Rafin. adn.* 1820. — Pleurandra *Rafin. fl. lud.* (1817) *p.* 95. *non Labill.*

Calycis tubus ultrà ovarium longè productus, apice bifidus. Petala 4 spathulata unilateralia. Stamina 8 cum stylo ad latus petalis oppositum dejecta. Stigma 4-lobum. Capsula ovalis 4-locularis polysperma. Semina ign. — Genus vix notum ex calyce tubuloso inter OEnotheras forsan collocandum si ritè descriptum. An fortè in hoc et in sequente lobi calycini non verè 2 sed 4 binatìm coaliti, tunc Pleurostemon ad Epilobium et Onosuris ad Jussiæam forsan amandanda?

1. P. ALBUM (Rafin. l. c.) — In Louisianâ. OEnothera n. 2. Rafin. louis. p. 490. Caulis suffruticosus 7-pedalis. Rami teretes virgati. Folia sessilia angusta integra acuta. Flores breviter pedunculati albi. Genitalia exserta.

XVI. ONOSURIS *Rafin. fl. lud.* 96. — Camissonia *Link in jarb. der gewachs.* 1818. *p.* 186. *non Humb. et Kunth.*

Calycis tubus ovario adhærens; limbus bipartitus, lobis ex Rafin. reflexis deciduis. Petala 4 ad basin limbi calycini inserta. Stigmata 4. Capsula 4-locularis 4-valvis. — Genus non satis notum et speciebus dubiis nec aptè coordinatis constans, ad Jussiæas repellendum ex descriptione.

1. O. ACUMINATA (Rafin. l. c.) petalis obcordatis. — In Louisianâ. OEnothera n. 3. Robin. louis. p. 490. Caulis crassus 7-pedalis hirsutus. Folia conferta sessilia lanceolata acuminata obtusè et remotè subdentata.

2. O. CHAMISSONIS. ①? in Chili. Herba humifusa parva. Caules succosi teretes parcè pilosi. Folia remotè dentata lævia. Rami breves. Petala flava oblonga obtusa. Ovaria cylindrica. Camissonia flava Link loc. cit.

Ordo LXXII. HALORAGEÆ *R. Brown. gen. rem.* (1814). *p.* 17.

Calycis tubus per totam longitudinem ovario adhærens, limbus partitus aut subnullus. Petala summo calycis tubo inserta, lobis alterna et iis numero æqualia aut nulla. Stamina ibidem inserta, petalis numero dupla, æqualia, rariùs pauciora. Ovarium calyci adhærens, sæpiùs pluriloculare. Stylus nullus. Stigmata tot quot ovarii loculamenta, suprà apicem sessilia, pappulosa seu penicelliformia. Fructus carpellis plurimis plus minùs intrà calycem concretis constans, et ideò plurilocularis, indehiscens, membranaceus nucamentaceusve, loculis monospermis. Semina in loculis pendula, albumine carnoso, embryone centrali recto, radiculâ superâ tereti elongatâ, cotyledonibus 2 brevibus. — Suffrutices aut Herbæ sæpiùs aquaticæ. Folia alterna opposita aut verticillata. Flores axillares aut in spicas terminales dispositi, interdùm abortu monoici aut dioici.

Trib. I. *CERCODIANÆ Juss. dict. sc. nat.* (1817) 7. p. 441. — Hygrobieæ *Rich. anal. fr. p.* 34.

Calycis limbus evidenter partitus. Stamina lobis calycis numero æqualia aut dupla. Petala et fructûs loculamenta sæpiùs tot quot calycis lobi.

I. SERPICULA *Linn. mant.* 16. *Lam. ill. t.* 758. *Kœn. ann. bot.* 1. *p.* 544. *non Roxb. nec Pursh.* — Laurembergia *Berg. cap.* 350.

Flores monoici. ♂ Calyx parvus 4-partitus. Petala 4. Stamina 4. Styli 4 rudimentarii (ex Kœn.). ♀ Calycis tubus ovario adnatus; limbus minimus 4-partitus. Petala 0 (ex Berg. et Thunb.). Nux globosa 8-nervia 1-locularis 1-sperma (verosimiliter abortu). — Herbæ repentes ramosæ. Folia opposita aut alterna, integra aut dentata. Flores axillares, masculi pedicellati minimi, fœminei minùs noti.

1. S. REPENS (Linn. mant. 124.) foliis alternis lineari-lanceolatis integerrimis subscabris. ♃ ad cap. B.-Spei in collibus Tabularibus propè rivulos. Thunb. fl. cap. 142. S. capensis Ræusch. S. serpyllifolia Burm. cap. 26. Laurembergia repens Berg. cap. 350. t. 5. f. 10. Laurembergia capensis Gmel. Facies veronicæ serpyllifoliæ. (v. s.)

2. S. VERONICÆFOLIA (Bory! voy. 3. p. 174.) foliis oppositis ovalibus apice dentatis glabris. ♃ in ins. Borboniæ ad Cafrorum planitiem in rupibus humidis. Willd. spec. 4. p. 330. Folia ferè Veronicæ agrestis. Caules rubentes aut subrubentes repentes. (v. s.)

3. S. RUBICUNDA (Burch! cat. geogr. n. 404. voy. 1. p. 37.) foliis oppositis linearibus integerrimis glabris. ♃ ad cap. B.-Spei. Planta tenella prioribus multò minor et gracilior. (v. s.)

†. *Species valdè dubia.*

4. S.? THYMIFOLIA (Burm! cap. 26). — Ad cap. B.-Spei. A genere imò ab ordine videtur aliena, ex specim. herb. Burm. Caulis ramosissimus. Folia alterna deflexa ovata acuta enervia. Flores ex axillis supremis subpedicellati subterminales 5-partiti. An Ionidii spec.? (v. s. in h. Deless.)

II. GONIOCARPUS *Kœn. ann. bot.* 1. *p.* 546. — Gonocarpus *Thunb. fl. jap.* 5. *non Ham.* — Gonatocarpus *Willd. spec.* 1. *p.* 690.

Calycis tubus ovario ovato adhærens; limbus 4-partitus. Petala 4 lobis cal. alterna. Stamina 8. Stigmata 4. Fructus nucamentaceus indehiscens 8-angulatus 8-nervius 4-locul. 4-spermus. Semina in loculis pendula. — Herbæ. Folia opposita dentata. Flores in axillis supremis sessiles.

Sect. I. APODOGYNUS.

Stigmata ad apicem ovarii sessilia tuberculiformia.

1. G. MICRANTHUS (Thunb. fl. jap. p. 69. t. 15.) foliis ovato-rotundis serrato-dentatis lævibus, spicis elongatis ramosis, floribus breviter pedicellatis pendulis. ① in Japoniâ. Petala 4 ex Kœnig. in ann. bot. p. 546, t. 12. f. 5. Stamina 8 ex R. Brown gen. rem. p. 18, qui utrique specimen Thunbergianum observaverunt.

2. G. SCABER (Kœn. ann. bot. 1. p. 547. t. 12. f. 6.) foliis lanceolatis inciso-serratis scabris, spicâ compositâ, ramis suboppositis. ① in Chinæ insulâ propè Macao culta. Ludwigia octandra Banks herb.

3. G. MICROCARPUS (Thibaud! herb.) foliis ovatis acutis serratis utrinquè ramulis petalisque glabris, paniculâ laxâ, floribus subpedicellatis patulis. ① in Australasiâ. Habitus G. micranthi, sed foliâ glaberrima. (v. s.)

Sect. II. PTEROGYNUS.

Styli 4 breves apice in stigmata plumosa penicelliformia desinentes.

4. G. TETRAGYNUS (Labill! nov. holl. t. 53.) foliis ovatis serratis acutis subscabris, junioribus petalis ramulisque pilosis, spicis elongatis, floribus sessilibus erectis. — In cap. Van Diemen. (v. s.)

5. G. TENELLUS, foliis oblongo-lanceolatis acutis scabris, junioribus petalisque pilosis, caule adpressè setoso, spicis elongatis, floribus sessilibus erectis, summis masculis, cæteris fœmineis. ① in Novâ-Hollandiâ. G. tetragyno valdè affinis, sed caulis multòmagis tenellus, folia dimidio angustiora, et flores abortu ut videtur monoici. (v. s. comm. a cl. Lambert.)

6. G. TEUCRIOIDES, foliis ovatis serratis acutis scabris, caule filis patulis hispido, floribus in axillis foliorum superiorum subpedicellatis racemumque laxum et foliosum constituentibus. — In Novâ-Hollandiâ. Sieb! pl. exsic. n. 544. Caulis tetragonus oppositè ramosissimus. Folia et habitus ferè Teucrii. Flores majores quàm in cæteris. Petala dorso pilosa. Stam. 8. Stigm. 4 brevia subbarbata. Fructus obtusè tetragonus subglobosus. (v. s.)

III. HALORAGIS *Forst. gen. t.* 31. — Haloragis *spec. L'Her. Labill.*

Calycis tubus ovario adnatus; limbus 4-partitus. Pet. 4 lobis cal. alterna. Stam. 8. Stigmata 2-4 brevia sessilia pappulosa. Fructus nucamentaceus indehiscens globosus lævis 2-4-locul. 2-4-spermis. — Frutices glabri Australasici, foliis integerrimis, floribus axillaribus. Goniocarpus et Cercodia forsan ut sectiones Haloragis habendæ, suadente R. Brown. in gen. rem. p. 18.

1. H. PROSTRATA (Forst. l. c. et prod. n. 179.) caule prostrato, foliis oppositis oblongis undulatis, floribus in axillis solitariis, stigmatibus seminibusque 4. ♄ in Botanices insulâ, Novâ-Caledoniâ et Pinorum insulâ. L'Her. st. nov. 1. p. 82. Willd. spec. 2. p. 474.

2. H. DIGYNA (Labill! Nov.-Holl. 1. p. 161. t. 129.) caule erecto, foliis alternis linearibus, floribus in axillis fasciculatis, stigmatibus seminibusque 2. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Fructus interdùm abortu 1-spermus. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

3. H? CAPENSIS (Nois. et Cels ex Colla hort. ripul. p. 63.) caule erecto, foliis alternis petiolatis ellipticis subtùs punctatis. ♄ ad cap. B.-Spei ex hortul. Flores ignoti.

IV. CERCODIA *Murr. comm. gœtt.* 3. 1780. *p.* 3. *t.* 1. — Cercodea *Lam. ill. t.* 319. — Haloragis *spec. L'Her. Jacq.*

Calycis tubus ovario tetraquetro adnatus, limbus 4-partitus. Petala 4. Stam. 8. Stigmata 4 sessilia. Fructus nucamentaceus indehiscens tetraqueter 4-alatus 4-locul. 4-spermus. — Frutices glabri Australasici. Folia opposita dentato-serrata. Flores fasciculati aut racemosi. Petala lobis calycinis triplò longiora. — Genus inter Haloragim et Proserpinacam omninò medium.

1. C. ERECTA (Murr. l. c.) foliis petiolatis ovato-lanceolatis grossè dentatis, floribus in axillis superioribus sessilibus aggregato-verticillatis. ♄ in Novâ-Zeelandiâ. Tetragonia ivæfolia Linn. f. suppl. 257. Haloragis alata Jacq. ic. rar. 1. t. 69. excl. patr. Haloragis Tetragonia L'Her. stirp. nov. 1. p. 82. H. Cercodia Ait. hort. kew. 2. p. 37. (v. s.)

2. C. RACEMOSA, foliis sessilibus lineari-lanceolatis serratis, racemis terminalibus axillaribusque. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Haloragis racemosa Labill. Nov.-Holl. 1. p. 100. t. 128.

V. PROSERPINACA *Linn. gen.* 102. *Lam. ill. t.* 50. *Juss. ann. mus.* 3. *p.* 320. *t.* 30. *f.* 1. — Trixis *Mitch. eph. nat. cur.* 1748. *n.* 23. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 115. *t.* 24. *non Browne.*

Calycis tubus ovario triquetro adhærens, limbus 3-partitus. Petala o. Stamina 3. Stigmata 3 ad apicem ovarii sessilia. Carpella 3 in fructum trigonum concreta sicca indehiscentia 1-sperma. Semen ex apice loculi pendulum. Albumen carnosum seu endoplevra tumida. Embryo rectus teres, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevibus. — Herbæ aquaticæ boreali-americanæ glabræ, radicibus repentibus, foliis oppositis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus interdùm 4-fidis 4-andris.

1. P. PALUSTRIS (Linn. act. ups. 1741. p. 81.) foliis lineari-lanceolatis serratis, infimis sæpè pinnatifidis, nucis angulis acutis. ♃ in fossis et aquosis à Canadâ ad Carolinam. Ell. sketch. 1. p. 181. Torr. fl. un. st. 1. p. 161. P. palustris var. α. Michx. fl. bor. amer. 1. p. 76. Trixis Mitch. l. c. icon. (v. v.)

2. P. PECTINATA (Lam. ill. 1. p. 214. t. 50. f. 1.) foliis omnibus pinnatifido-pectinatis, nucis (majoribus) angulis obtusis. ♃? in fossis aquosis pinetorum Carolinæ australis, Georgiæ, Novæ-Cæsareæ et Pensylvaniæ. Ell! sketch. 1. p. 182. Torr. fl. un. st. 1. p. 162. P. palustris β Michx. l. c. Prioris varietas ex Michaux et Nuttall? Species propria ex Lamarck, Elliott, Torrey. (v. s.)

VI. MYRIOPHYLLUM *Vaill. act. acad. par.* 1719. *t.* 2. *f. Linn. gen. n.* 1066. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 68. *Lam. ill. t.* 775. — Pentapterophyllum *Dill. nov. gen.* 7. — Pentapteris *Hall. helv.* 1. *p.* 454.

Flores monoici aut rariùs hermaphroditi. ♂ Calyx 4-partitus. Petala 4 lobis cal. alterna valdè caduca ovata. Stam. 4, 6 aut sæpiùs 8. ♀ Calyx ovario adhærens, limbo 4-lobo. Petala o. Carpella 4 subconcreta compressa aut subglobosa nucamentacea indehiscentia 1-sperma. Semina in loculis solitaria pendula, albumine subnullo, embryone teretiusculo inverso, cotyledonibus obtusis, radiculâ longâ. — Herbæ aquaticæ natantes, apicibus ad anthesin emersis. Folia opposita aut verticillata. Flores parvi ad axillas verticillati, aut foliis floralibus subabortivis verticillato-spicati, super. masculi, infer. feminei.

Sect. I. Pentapteris.

Flores sæpiùs monoici. Antheræ oblongæ. Folia opposita aut sæpiùs verticillata.

* *Floribus masculis octandris.*

1. M. spicatum (Linn. spec. 1409.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore brevioribus, infimis subserratis plerisque integerrimis. ♃ in aquis lentè fluentibus Europæ et Americæ borealis. Fl. dan. t. 681. Engl. bot. t. 83. Schkuhr handb. t. 296. Petala rubescentia. (v. v.)

2. M. pectinatum (DC. fl. fr. suppl. 529.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floralibus flore paulò excedentibus omnibus serrato-pectinatis. ♃ in aquis quietis Monspelii, Daniæ et verisimiliter Europæ totius. Magn. bot. Monsp. 178. M. verticillatum fl. dan. t. 1046. Priori affinis, sed facilè distincta. Omninò media inter M. spicatum et M. verticillatum. (v. v.)

3. M. alterniflorum (DC. fl. fr. suppl. p. 529.) foliis verticillatis pinnatipartitis, spicâ terminali nudiusculâ, floribus alternis infer. subfasciculatis; cæteris solitariis, foliis floralibus inferior. pinnatipartitis flores accedentibus, super. integris brevibus. ♃ in aquosis quietis Galliæ occid. circà Nannetes et in Vasconiâ. M. alternifolium Steud. nom. phaner. (v. s.)

4. M. verticillatum (Linn. spec. 1410.) foliis verticillatis pinnatipartitis, lobis capillaceis oppositis, spicâ terminali foliosâ, foliis floralibus omnibus pinnati-partitis flores multò superantibus et à foliis vix distinctis. ♃ in inundatis Europæ et Americæ borealis. Engl. bot. t. 218. — Clus. hist. 2. p. 252. f. 1. (v. v.)

   β. *limosum* (Hect! in litt.) foliorum lobis linearibus acutis regularibus et ad costam non omninò attingentibus. ♃ in inundatis subexsiccatis. DC. fl. fr. suppl. p. 530. (v. s.)

5. M. quitense (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 89.) foliis verticillatis pectinato-pinnatisectis, lobis filiformi-capillaceis, utrinquè circiter 15. ♃ in aquis vivis Guancabambæ in Andibus Quitensium. Flor. et Fruct. ign. M. spicato proximum dicitur. †.

6. M. indicum (Willd. spec. 4. p. 407.) foliis verticillatis inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis, floribus axillaribus verticillatis. ♃ in aquis Zeylonæ et Coromandeliæ. Flores dicuntur hermaphroditi (v. s. sine fl.)

7. M. elatinoides (Gaud! fl. mal. p. 17. ann. sc. nat. 5. p. 105.) foliis quaternatim verticillatis inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus pinnatifidis dentatis vel integris oblongo-lanceolatis, floribus dioicis,

femineis axillaribus. — in ins. Maclovianis seu Falklandianis. Fl. masc. ign. (v. s.)

8. M. TERNATUM (Gaud! l. c.) foliis ternatìm verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus oblongis integerrimis, floribus axillaribus, super. masculis octandris, infer. femineis. — in ins. Maclovianis seu Falklandianis. (v. s.)

9. M. AMPHIBIUM (Labill. Nov.-Holl. 2. p. 70. t. 220.) foliis oppositis obovatis integris, floribus axillaribus solitariis. ♃ ad promont. Van-Diemen in paludosis et udis. Herba repens habitu ad Callitrichem accedens. Flores monoici, masculi octandri.

** *Floribus masculis hexandris.*

10. M. HETEROPHYLLUM (Michx. fl. bor. am. 2. p. 191.) foliis verticillatis in lobos capillaceos pinnatipartitis, spicâ terminali nudiusculâ, foliis floribus oppositis ovatis acutis argutè serratis flores superantibus. ♃ in aquis Carolinæ et Georgiæ. Potamogeton verticillatum Walt. fl. car. 90. (v. s.)

*** *Floribus masculis tetrandris.*

11. M. TUBERCULATUM (Roxb! fl. ind. 1. p. 471.) foliis verticillatis, inferioribus pinnatifidis, spicâ nudiusculâ, bracteis oblongis apice subdentatis, carpellis tuberculosis dorso acutis. ♃ in humidis et ad littora lacuum propè Calcutta. (v. s.)

12. M. INTERMEDIUM, foliis verticillatis inferioribus in lobos filiformes pinnatisectis, floralibus oblongo-linearibus serratis utrinquè acuminatis, carpellis subtuberculosis dorso obtusis. ♃ in Indiâ orient. Ammannia pinnatifida Linn. f. suppl. 127? Hottonia sessiliflora Vahl symb. 2. p. 36? Willd. spec. 1. p. 813? An M. tuberculati, an tetrandri var? ab utroque diferre videtur foliis floralibus duplò longioribus. (v. s.)

13. M. TETRANDRUM (Roxb! fl. ind. 1. p. 470.) foliis verticillatis omnibus in lobos capillaceos pinnatipartitis, spicâ nudiusculâ, bracteis pinnatifidis, carpellis sublævibus dorso obtusis. ♃ in aquis quietis tempest. pluviali in Indiâ orient. ubi vulgò *neerla-pamarum* dicitur. (v. s.)

14. M. SCABRATUM (Michx. fl. bor. am. 2. p. 190.) foliis verticillatis omnibus pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus, floribus axillaribus verticillatis, bracteis foliis omninò conformibus, fructibus 8-angulatis in angulis scabrato-tuberculosis. ♃ in aquis stagnantibus Carolinæ et Georgiæ. Potamogeton pinnatum Walt. fl. car. 90. Carpella arctiùs concreta quàm in aliis spec. (v. s.)

15. M. TENELLUM (Bigel! in litt. 1825.) caule simplici subaphyllo basi radicante erecto, foliis squamæformibus alternis integris, summis in axillâ floriferis, spicâ terminali interruptâ alterniflorâ. — In Americæ boreali aquosis, circà Cambridge (Bigelow, Nuttall) et in Terrâ-Novâ (Lapylaie). Hylas Bigel. mss. 1823. Myriophyl. nudum Lapylaie in litt. 1826. Cal. sepala 4 acuta minima, oculo nudo inconspicua. Petala 4 alba aut purpurea oblongo-linearia obtusa revoluta. Fl. sup. ♂ Stam. 4. Fl. inf. ♀ Ovaria 4 adnata ovata. Stigmata recurva pubescentia. Carpella 4 adnata monosperma. (Big. in litt. ad. cl. Mercier cum ic.) Embryo radic. sup. Cotyl. non vidi. Medium tenere videtur inter hanc et seq. sect. (v. s.)

Sect. II. PTILOPHYLLUM *Nutt. gen. am.* 2. *p.* 211. — Purshia *Rafin. non DC.*

Flores omnes hermaphroditi, masculi tetrandri. Petala 0. Antheræ subrotundæ. Styli 0. Stigmata pubescentia minuta. — Folia alterna.

16. M. AMBIGUUM (Nutt. l. c.) foliis alternis petiolatis pinnatipartitis, inferiorum lobis capillaceis, super. linearibus summis subintegris serratis.

α. *natans*, caule natante dichotomo. — In aquis Novæ-Cæsareæ. (v. s.)

β. *limosum* (Nutt. l. c.) caule radicante erecto, foliis rigidis subintegris aut trifidis, lobis setaceis acutis. — Ad ripas flum. Delaware et in Nov.-Cæsareâ. (v. s.)

Trib. II. *CALLITRICHINEÆ Link. enum. hort. berol.* 1. *p.* 7.

Calycis limbus non conspicuus. Petala o. Stam. 1, rariùs 2. Fructus 4-locularis 4-spermus.—Herbæ aquaticæ, foliis oppositis. —Tribus ex cl. Richard ad Mercurialem inter Euphorbiaceas accedens, huc revocata secundùm cl. R. Brownii sententiam et confirmante Myriophylli amphibii habitu.

VII. CALLITRICHE *Linn. gen.* 13. *Lam. ill. t.* 5. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 330. *t.* 68. *A. Richard. dict. class.* 3. *p.* 59. — Stellaria *Dill gen. p.* 119. *t.* 6. *non Linn.*

Flores polygami, hermaphroditi dioici aut sæpiùs monoici. Bracteæ 2 oppositæ petaloideæ ad basin floris. (Petala auct.) Calyx non conspicuus, verisimiliter ovario basi adhærens limbo abortivo. Petala o. ♂ Stam. 1 (rariùs 2) filamentis filiformibus exsertis, antherâ reniformi 1-loculari suturâ transversâ dehiscente. ♀ Ovarium bisulcum quadriloculare; in quolibet loculo uniovulatum. Styli 2 filiformes, glandulosi. Capsula compressa bisulca, constans carpellis 4 concretis per paria approximatis, indehiscentibus, 1-spermis, lenticulari-compressis. Semina cum carpella concreta, albumine carnoso, embryone inverso teretiusculo subincurvo, radiculâ longâ superâ, cotyledonibus brevissimis. — Herbæ annuæ aquaticæ teneræ glabræ. Folia opposita. Flores in axillis solitarii, minimi. — Species dubiæ, polymorphæ, inter se nimiùm congruentes, cujusque diversitatis inconstantiæque formarum causâ, ab auctoribus immeritò multiplicatæ.

1. C. VERNA (Linn. spec. 2.) foliis trinerviis supernè aggregatis majoribus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso obtusiusculo. ☉ in aquis lentè fluentibus Europæ totius frequens et in Amer. bor. Wahlenb. fl. lapp. 2. fl. ups. 298. Wallr! am. bot. p. 1. C. aquatica var. Smith. fl. brit. 1. p. 8. C. sessilis var. fl. fr. ed. 3. n. 3655. C. pallens Gray brit. pl. 2. p. 555.

α. *vulgaris*, foliis omnibus elongato-obovatis. C. verna fl. dan. t. 129. C. aquatica Huds. fl. angl. 397. (v. v.)

β. *intermedia* (Hoffm. fl. germ. 1791. p. 2.) foliis inferioribus linearibus obtusis aut emarginatis, superioribus ovalibus. — Schkuhr handb. t. 1. Sturm. deutschl. fl. ic. C. dubia Thuill! fl. par. p. 3. C. heterophylla Pursh fl. bor. am. 1. p. 3. C. aquatica Bigelow bost. p. 2. (v. v.)

γ. *linearis*, foliis omnibus linearibus, superioribus vix subovalibus trinerviis. — In fossis circà Mosquam. Caulis brevis radicans. (v. s.)

δ. *stellata* (Hopp. bot. tasch. 1792. p. 758.) foliis omnibus ovalibus, caulibus abbreviatis. C. æstivalis Thuill. fl. par. p. 2. (v. s.)

ε. *cæspitosa* (Schultz prod. starg. p. 3.) foliis omnibus ovalibus rigidulis parvis, caulibus abbreviatis stellato-patentibus. — In humidis vix inundatis. C. verna minima Wallr! am. bot. p. 1. (v. v.)

ζ. *rigidula* (Wallr! in litt.) foliis omnibus ovali-oblongis opacis rigidulis, caulibus radicantibus. — In Thuringiâ. (v. s.)

7. *tenuifolia* (Pers. ench. 1. p. 5.) foliis omnibus linearibus summis subtrinerviis. — In humidis subinundatis. (v. v.)

Ad hanc speciem polymorpham adhuc pertinere videntur C. dioica Petag. inst. bot. 2. p. 10. C. Brutia Petag. loc. cit. et C. androgyna seu hermaphrodita Schum., sed omnes mihi non satis notæ.

2. C. PEDUNCULATA (DC. fl. fr. ed. 3. n. 3656.) foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis trinerviis, fructibus pedunculatis, carpellorum dorso obtusiusculo. ① in aquis stagnosis Galliæ circà Fontem-Bellaqueum et in Andegaviâ. Lois. fl. gall. 1. p. 3. Bast! fl. anj. p. 3. Fructus pedicellati ab 1 ad 3 lin. longitudine variant, superiores breviores. (v. v.)

3. C. AUTUMNALIS (Linn. spec. 2.) foliis omnibus uninerviis per caulem sparsis æqualibus truncatis, fructibus sessilibus, carpellorum dorso alato-membranaceo. ① ad littora lacuum fluviorum et rivorum Europæ et Americæ borealis. In aquâ quietâ primâ fronte distinguenda colore intensiùs viridiore et fructu majore. Wahlenb. fl. lapp. 2. C. aquatica var. Smith. fl. brit. C. sessilis var. fl. fr. C. angustifolia Hoppe bot. tasch. 1792. p. 155. C. linearis Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 3. C. virens Goldb. act. mosq. 5. p. 119. Gray. br. pl. 2. p. 556. — Gmel. sib. 3. t. 1. malè. Flores sæpiùs hermaphroditi. Cellulæ foliorum tenuissimæ. (v. v.)

4. C. TERRESTRIS (Rafin. med. spec. XI. p. 358.) foliis omnibus approximatis brevibus oblongis obtusis subsucculentis, fructibus sessilibus latis brevibus emarginatis. ① in palustribus et ad margines rivorum Americæ borealis, præsertìm in Novâ-Jersey, procumbens diffusa. Torr. pl. un. st. 1. p. 4. C. brevifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 3.

Trib. III. *HIPPURIDEÆ Link enum. hort. berol.* 1. *p.* 5.

Calycis limbus integer minimus. Petala 0. Stam. 1. Fructus nucamentaceus 1-locul. 1-spermus. — Herbæ aquaticæ foliis floribusque verticillatis.

VIII. HIPPURIS. *Linn. gen. n.* 11. *Lam. ill. t.* 5. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 84. *Juss. ann. mus.* 3. *t.* 30. *f.* 3. — Limnopeuce *Vaill. act. acad. par.* — Pinastella *Dill. nov. gen.* 168.

Calycis tubus ovario adnatus; limbus minimus integer. Petala 0. Stamen 1 calycis margini insertum. Stylus filiformis antheræ sulco receptus. Nux 1-sperma calycis limbo marginato coronata; endoplevra tumida carnosa (ex Rich.); embryonis radicula cylindrica cotyledonibus longior. — Herbæ aquaticæ, caule simplici, foliis verticillatis linearibus acutis, infimis longioribus, floribus axillaribus sessilibus minimis nonnullis, sæpè abortu femineis aut neutris. — Ab Onagrariis differt fructu 1-spermo, floribus apetalis, etc. Jussieus quærit an fortè Elæagneis affinior?

1. H. VULGARIS (Linn. spec. 3.) foliis verticillatis 6-12. ♃ in fossis et aquosis Europæ et Americæ borealis. OEd. fl. dan. t. 87. Sow. engl. bot. t. 763. Drev. et Heyn. pl. cur. t. 93. Poit. fl. par. 1. t. 1. Specimina Pensylvanica et Canadensia ab Europæis non differunt teste Torr. fl. un. st. 1. p. 2. sed forsan Hudsoniana diversa ex Pursh fl. 2. p. 774. An H. polyphylla Raf. fl. lud. p. 13. à vulgari differt? (v. v. et s. sp. ex Terrâ-Novâ comm. à cl. Lapylaie)

β. fluviatilis (Hoffm. germ. 3. p. 1.) foliis longioribus membranaceis. ♃ in aquosis profundis è quibus planta vix emergit sterilis. H. alopecurus Bronss! cat. hort. Monsp. 1804. Conf. DC. fl. fr. 4. p. 415. (v. s.)

2. H. MONTANA (Ledebour in Reichenb. icon. 1. t. 86. f. 181.) tenella, foliis

senis linearibus acutis. — In Unalaschkâ. Habitus Galii. An fortè var. H. vulgaris?

3. H. MARITIMA (Hellen. diss. cum. ic.) foliis obtusis, inferioribus quaternis, superioribus 5-7-verticillatis. ♃ in aquosis maritimis Sueciæ, Finlandiæ, etc. Horn! fl. dan. t. 1261. Reichenb. t. 86. f. 182. H. lanceolata Retz obs. 3. p. 7. t. 1. H. tetraphylla Linn. f. suppl. 81. — Folia multò breviora et paulò latiora quàm in H. vulgari. (v. s.)

Ordo LXXIII. CERATOPHYLLEÆ *Gray brit. pl. arr.* 2. *p.* 554.

Flores monoici. Calyx (seu perigonium) liber multi-(10-12)-partitus, lobis æqualibus. Petala 0. — *Masc.* Stam. 12-20, filamentis nullis, antheris ovato-oblongis bilocularibus apice 2-3-cuspidatis sessilibus in centro calycis congestis. — *Fem.* Ovarium liberum ovatum 1-loculare. Stylus filiformis incurvus obliquus. Stigma simplex. Nux 1-locul. 1-sperma stylo apiculata indehiscens. Semen ex apice pendulum. Albumen 0. Embryo rectus, radiculâ superâ, cotyledonibus 4 verticillatis, duabus latioribus oppositis, plumulâ valdè composita (ex Rich. anal. fr. p. 46 et 93). — Herbæ aquaticæ submersæ. Folia verticillata, rigidula, in lobos filiformes acutos divisa, secùs lobos subserrata.

Ordo distinctissimus, sed in serie vix facilè collocandus, forsan quoad florum structuram non satis notam. A Naiadeis, quibuscum olim commiscuit cl. Jussieu, differt embryone non monocotyledoneo. Ex cotyledonibus verticillatis accedit, monente cl. L. C. Richard, ad Coniferas, sed habitu toto diversissimus. Ex habitu accedit hinc ad Myriophyllum illinc ad Hippuridem, ab utroque diversus ovario libero. Post Hippuridem hìc insertus ob characteres in Hippuride et Ceratophyllo plures conformes, nempè: petala nulla, ovarium 1-loculare, fructum nucamentaceum, semen solitarium pendulum; et quoad habitum: folia verticillata, flores axillares sessiles sæpè sexu distinctos; et propter stationem aquaticam.

An fortè Naias (à nonnullis dicotyledonea, forsan non immeritò, habita) huc revocanda?

I. CERATOPHYLLUM *Linn. gen.* 1055. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 211. *t.* 44. *Lam. ill. t.* 775. *Schkuhr handb.* 3. *p.* 254. *t.* 297. — Hydroceratophyllum *Vaill. act. ac. par.* 1719. *t.* 2. *f.* 2. — Dichotophyllum *Dill. gen. p.* 91. *t.* 3.

Character idem ac ordinis.

1. C. DEMERSUM (Linn. spec. 1409.) nuce trispinosâ, nempè 1 terminali et 2 lateralibus inæqualibus. ♃ in fossis et aquis quietis Europæ. Sow. engl. bot. t. 947. Gærtn. l. c. C. cornutum Rich. l. c. Gray br. pl. 2. p. 554. Dichotophyllum demersum Mœnch meth. 345. — Vaill. l. c. t. 2. f. 1. Lœs. Pruss. t. 12. Folia dichotoma subtrifida secùs lobulos subdentata, juniora densè conferta. (v. v.)

2. C. SUBMERSUM (Linn. spec. 1409.) nuce subinermi nempè styli basi apice et ad basin tubercula 2 minima obtusa gerente. ♃ in fossis et aquis quietis Europæ, etiam ex specimine incompl. in Porto-Ricco observ. cl. Bertero. — OEd. fl. dan. t. 510. — Sow. engl. bot. t. 679. Schkuhr handb. t. 297. C. verrucosum Rich. l. c. Gray l. c. Folia paulò magis divisa, juniora minùs conferta. (v. v.)

Ordo LXXIV. LYTHRARIEÆ *Juss. dict. sc. nat.* 27. *p.* 453. *DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. *p.* 2. *p.* 65. — Salicarieæ *Juss. gen.* 330. — Calycanthemæ *Vent. tabl.* 3. *p.* 298. — Salicarinæ *Link enum.* 1. *p.* 142.

Calyx sepalis numero definitis ultrà medium concretis constans, liber, tubulosus aut campanulatus, lobis per æstivationem valvatis aut distantibus, sinubus interdùm in lobulos conicos dentesve exteriores productis. Petala summo calycis tubo inter lobos inserta, numero varia, interdùm nulla, sæpiùs valdè caduca. Stamina tubo calycino infrà petala inserta, petalis nunc æqualia nunc dupla tripla, quadruplave, nunc pauciora. Antheræ ovales biloculares dorso insertæ. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Stigma sæpiùs capitatum. Capsula membranacea, calyce tecta aut cincta, carpellis 2-4 constans, junior sæpiùs (forsan semper?) carpellorum marginibus tenuissimis introflexis 2-4-locularis, demùm sæpè septis evanidis unilocularis, nunc longitudinaliter dehiscens, nunc rariùs et irregulariter circumscissa. Placenta centralis septis, si adsunt, adnata, aut libera, crassa, nunc compresso-cylindrica, nunc obscurè trigona aut tetragona, apice filis nonnullis auræ seminalis ductoribus cum styli basi continua. Semina plurima parva exalbuminosa. Embryo rectus. Radicula ad hilum versa. Cotyledones planæ foliaceæ. — Herbæ, rariùs frutices. Rami teretes aut sæpè tetragoni. Radices fibrosæ. Folia opposita rariùs alterna, simplicia, integra, exstipulata, penninervia, eglandulosa. Flores axillares aut superiores (foliis floralibus brevissimis in bracteas mutatis) spicati aut racemosi.

Ordo affinis præsertìm Onagrariis, à quibus differt calyce libero.

Trib. I. *SALICARIEÆ DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. p. 2. p. 71.

Calycis lobi per æstivationem plus minùs distantes aut subvalvati. Petala plurima, calycibus lobis alterna et ad eorum divisiones apice tubi inserta, interdùm nulla. Stamina demissiùs tubo inserta. Semina aptera. — Frutices aut herbæ.

I. ROTALA *Linn. mant.* 175. *A. St.-Hil. mem. mus.* 2. *p.* 381.

Calyx membranaceus tubulosus 3-dentatus. Petala 0. Stamina 3 medio tubi calycis inserta. Capsula calyce tecta 3-locularis polysperma. — Herbæ parvæ. Folia sessilia patula. Flores in axillis sessiles minuti solitarii.

1. R. VERTICILLARIS (Linn. l. c.) foliis 4-8 verticillatis linearibus acutis. ① in Indiâ orient. En-epael. Rheed. mal. 9. t. 81 ex Linn., sed botanici recentiores synon. omittunt nec causam prætermissionis indicant.

2. R? DECUSSATA, foliis oppositis ovali-oblongis. ①? in Novâ Hollandiâ ad Endeavour-river. Ortegioides decussata Soland. mss. Eutelia ammanioides R. Brown. ex Salisb. in litt. Capsula 3-valvis polysperma. Calyx 3-5?-dentatus. Stam. 3? Petala o. Habitus Peplidis seu Ammanniæ. (v. s. fragm. à cl. Salisbury missum.)

II. CRYPTOTHECA *Blum. bijdr. fl. ned. ind. p.* 1128.

Calyx infundibuliformis 4-fidus. Petala 4 minima aut o. Stam. 2 opposita fundo calycis inserta! Antheræ subrotundæ. Stylus 1 lateralis obtusus. Capsula calyce cincta 1-locul. apice irregulariter circumscissa. Sem. ∞. — Herbæ Javanæ suffruticosæ ramosæ, caulibus angulatis, foliis oppositis, pedunculis axillaribus multifloris. — Genus ex numero staminum Suffreniæ, inflorescentiâ Ammanniæ affine videntur.

1. C. DICHOTOMA (Blum. l. c.) foliis lineari-lanceolatis basi latioribus semiamplectantibus, corymbis dichotomis, floribus 4-petalis. ♄ in paludosis Javæ circà Bataviam et ad margines fluviorum circà Buitenzorg.

2. C. APETALA (Blum. l. c.) foliis breviter petiolatis lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus apetalis. ♄ in Javâ ad flum. Tjidanie prov. Tjanjor.

III. SUFFRENIA *Bell. act. taur.* 7. *t.* 1. *f.* 1.

Calyx tubuloso-campanulatus, lobis 4 erectis ovatis acutis, denticulis 4 minimis ad sinus. Petala nulla. Stamina 2 inclusa tubo calycis inserta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula oblonga bivalvis, junior bilocularis, adulta sub-1-locularis, septo apice evanido, polysperma. — Herba subsimplex erecta. Folia opposita integerrima. Flores in axillis sessiles solitarii parvi.

1. S. FILIFORMIS (Bell! l. c.) ① in oryzetis copiosa circà Vercellas, Novariam, Ticinum. Fl. fr. n. 3651. excl. Lob. syn. Herba 3-6-pollic. tenella. Flores subflavicantes. (v. v.)

IV. AMELETIA *DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. *p.* 2. *p.* 82. Peplidis *spec. Willd.*

Calyx campanulato-tubulosus, lobis 4 majoribus erectis ovatis acutis conniventibus, sinubus dentiformibus minimis. Petala o. Stamina 4 tubo calycis inserta. Ovarium ovatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula ovata junior ut videtur bilocularis adulta 1-locul. bivalvis polysperma. — Herba foliis oppositis integerrimis. Spicæ axillares sessiles bracteatæ. Flores parvi secùs rachin sessiles basi bibracteolati, ex axillâ bracteæ elongatæ orti. — Genus inter Ammaniam et Peplidem ferè medium, prioris calycem posterioris fructum exhibens. Suffreniæ proximum sed tetrandrum. Habitus florescentiæ proprius. — Nomen ex ἀμέλητος, neglectus.

1. A. INDICA (DC. l. c. t. 3. f. A.) — in Indiâ orient. Peplis Indica Willd. spec. 2. p. 244. Ammannia peploides Spreng. syst. 1. p. 444. Rami subtetragoni. Folia obovato-oblonga penninervia subobtusa. Spicæ folio sublongiores. Bracteæ lineari-oblongæ acutæ floribus longiores. (v. s.)

V. PEPLIS *Linn. gen. n.* 446. *Lam. ill. t.* 262. — Portula *Dill. gen.* 7. — Glaucoides *Mich. gen.* 18. — Chabræa *Adans. fam.* 2. *p.* 234 *non DC.* — Glaux *Vaill. bot. p.* 80. *t.* 15. *f.* 5.

Calyx campanulatus, lobis 6 latioribus erectis, sinubus 6 alternis

subulatis patulis è sinubus ortis. Petala 6 minima fugacia interdùm o. Stamina 6 petalis alterna antè lobos cal. latiores. Stylus vix ullus. Stigma capitatum. Capsula bilocularis polysperma. — Herbæ ramosæ. Folia integra. Flores axillares sessiles parvi solitarii.

1. P. Portula (Linn. spec. 474) foliis oppositis obovato-subrotundis in petiolum angustatis, floribus in axillis solitariis. (I) in Europæ inundatis. Schkuhr. handb. t. 99. fl. dan. t. 64. Curt. †. lond. t. 27. Portula diffusa Mœnch. Calyx florens subrubens. Petala alba 1-6, aut nulla. (v. v.)

2. P. biflora (Saltzm! pl. exsic. 1825.) foliis oppositis alternisve obovatis basi cuneatis subpetiolatis, floribus in axillis geminis. (I) in humidis circà Tanger. Flores paulò majores quàm P. Portulæ, hinc indè abortu solitarii. (v. s.)

3. P. alternifolia (Bieb. suppl. 277.) foliis alternis linearibus subspathulatis. (I) ad Wolgam. P. Wolgensis Fisch! in litt. 1810. (v. s.)

4. P? diandra (Nutt! in litt.) foliis oppositis linearibus apice subalternatis. — in udis territorii Arkansani Amer. bor. detexit. cl. Nuttall. Folia 8-10 lin. longa, vix lineam lata. Flores axillares sessiles. Stigmata 2. Capsula globosa. Stamina ex Nutt. duo. Calyx 4-6-fidus. An genus proprium? (v. s.)

VI. AMMANNIA *Houst. en Linn. gen. n.* 155. *Lam. ill. t.* 77. *DC. mem. soc. gen.* 3. *p.* 2. *p.* 79. — Cornelia *Hard. spec.* 2. *p.* 1. *t.* 1.

Calyx campanulatus, dentibus 4-7 erectis planis, sinubus alternis minoribus subcorniformibus patulis. Petala nunc nulla, nunc 4-7 dentibus erectis alterna. Stamina numero dentium cal. æqualia aut dimidio minora. Capsula ovato-globosa membranacea 4-locularis aut matura 1-locularis. Semina numerosa placentæ centrali tetragonæ adfixa. — Herbæ aquaticæ glabræ. Caules sæpè tetragoni. Folia opposita integerrima. Flores axillares sessiles aut breviter pedunculati parvi.

§. 1. Apetalæ, *nempè petalis nullis staminibus* 4. — *Nonnullæ forsan ob petala caducissima huc relatæ ad sect. priorem repellendæ.*

1. A. parviflora, caule erecto tetragono glabro, foliis oblongis sessilibus, cymis axillaribus plurifloris folio longioribus, calycibus 4-dentatis, capsulâ globosâ vix calyce longiore. (I) in Indiâ orientali. Herba tenella. Petala nec stamina vidi, sed A. filiformi species affinis videtur. Capsulæ dimidiò minores. (v. s.)

2. A. filiformis (DC. l. c. p. 95.) caule erectiusculo à basi ramoso, ramis diffusis filiformi-tetragonis, foliis linearibus, umbellis axillaribus plurifloris laxiusculis pedunculatis, floribus apetalis tetrandris, capsulâ globosâ calycem superante. (I) in Senegaliâ. Perrottet. Lythrum filiforme Perr! in litt. Herba tenella 3-4 poll. longa. (v. s.)

3. A. senegalensis (Lam. ill. n. 155. t. 77. f. 2.) caule erecto tereti à basi ramoso et florifero, apice tetragono, foliis lanceolato-linearibus sessilibus basi subdilatatâ cordatis, umbellis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis tetrandris, capsulâ globosâ calycem duplò superante. (I) in Senegaliæ humidis. Roussillon; Perrottet. Lythrum multiflorum Perr! in litt. In specim. prioris viatoris ex quibus cl. Lamarck speciem condidit, flores in axillis pauciores, in spec. posterioris flores plures magis distinctè pedicellati. An fortè adhuc duæ confusæ? (v. s.)

4. A. indica (Lam. ill. n. 1555.) caule erecto ramoso tereti, ramis subtetragonis erectiusculis, foliis lanceolatis basi attenuatis, corymbis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis 4-andris. (I) in Indiâ orient. et in insulâ Timor. A sequente, quâcum mixta venit in herb. nonnullis, differt foliis basi attenuatis (v. s.)

5. A. MICROCARPA (DC. l. c. p. 93.) erecto ramoso tereti, ramis subtetragonis, foliis lanceolato-linearibus sessilibus basi subdilatatâ cordatis, umbellis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, floribus apetalis 4-andris, capsulâ obovatâ calycis longitudine. — In ins. Timor. Media inter priorem et sequentem. (v. s.)

6. A. ÆGYPTIACA (Willd. hort. ber. t. 6.) caule erecto ramoso basi tereti apice tetragono, ramis patulis, foliis lanceolatis sessilibus basi attenuatis patulo-deflexis, floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis apetalis 4-andris. ⓘ in Ægypti oryzetis. Delil. fl. eg. 37. t. 15. f. 3. Calyx acutè 8-dentatus, Caps. sphærica matura 1-locul. (v. s.)

7. A. VESICATORIA (Roxb! fl. ind. 1. p. 447.) caule erecto ramoso, ramis indivisis, foliis sessilibus lanceolatis basi attenuatis, floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis apetalis 4-andris. ⓘ in cultis humidis Indiæ orient. temp. pluv. Pluk. alm. t. 136. f. 22. Burm. fl. ind. t. 15. f. 3? A. baccifera Linn. spec. 175? Herba acris odore muriatico. Capsula 1-locul. (v. s.)

8. A. HASTATA, caule ramoso diffuso basi radicante subtetragono glabro, foliis basi obtusè hastatis amplexicaulibus lineari-lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis apetalis tetrandris. ♃? in paludosis Peruviæ. Isnardia hastata Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 66. t. 85. f. 6. Isn. subhastata Dietr. gart. 5. p. 137. ex Rœm. et Schult. syst. 3. p. 477. Planta mihi ignota sed evidenter ex icone ad Ammaniam referenda.

9. A. ELATINOIDES (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 92. t. 3. f. B.) caule basi decumbente, ramis erectis filiformi-subtetragonis simplicibus, foliis sessilibus omnibus oppositis, infimis oblongis, supremis ovatis, floribus in axillis ferè omnes solitariis sessilibus apetalis 4-andris. ⓘ in Senegaliâ. Lythrum uniflorum Perr! in litt. Capsula ovata 4-locularis. Calyx cylindraceus 4-dentatus, sinubus vix in denticulos exsertis. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

10. A. BORYSTHENICA, caule ramoso diffuso, foliis oblongis aut obovato-lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, floribus in axillis ferè omnes sessilibus solitariis apetalis 4-andris. ⓘ ad Borysthenem propè Kiew et Krementschug non rara, à cl. medic. Tscherniaiew detecta ex Fischer! in litt. 1822. Peplis Borysthenica Bess. ex Spreng. syst. 1. p. 135. Cal. 8-fidi et Caps. Ammaniæ. (v. s.)

11. A. OCCIDENTALIS, caule ascendente basi radicante subsimplici, foliis lanceolatis basi in petiolum attenuatis, floribus in axillis ferè omnes solitariis sessilibus apetalis 4-andris. — In Porto-Ricco. Bertero. Peplis occidentalis Spreng. syst. 2. p. 135. Calyx 8-dentatus et caps. junior 4-loc. adulta subuniloc. ut in Ammaniis. Habitus A. ramosioris aut latifoliæ. (v. s.)

§. 2. TETRAPETALÆ, *nempè calycibus 8-dentatis, petalis et staminibus 4.*

12. A. CASPICA (Bieb. fl. taur. 2. p. 457. suppl. p. 111.) caule tetragono erecto ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus axillaribus glomeratis sessilibus, petalis 4 minimis (aut nullis?) staminibus 4. ⓘ ad fluv. Cyrum mare Caspium versus et ad Alazonium. Habitus A. Ægyptiacæ sed 4-petala ex Bieb. A. sanguinolentæ similis et apetala ex Ledeb. in Link enum. 1. p. 142. sed dentes calycini rigidi acuti. An hujus loci? An duæ stirpes certè eædem?

13. A. RAMOSIOR (Linn. spec. 174.) caule tetragono erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi dilatatâ subsemiamplexicaulibus, floribus inferioribus compacto-verticillatis, superioribus solitariis oppositis, petalis 4 obovato-rotundis, staminibus 4. ⓘ in udis Virginiæ, Carolinæ, reg. Illinoensium. Michx. fl. 1. p. 99. Pursh fl. 1. p. 107. Torr! fl. 1. p. 188. A. purpurea Lam. dict. 1. p. 131. Petala et filamenta purpurea. (v. v.)

14. A. LATIFOLIA (Linn. spec. 174.) caule tetragono erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi obtusè cordato-auriculatis, floribus axillaribus 1-3

sessilibus, petalis? staminibusque 4. ⊙ in Jamaicâ et forsan in Carolinâ austr. ex Bosc. Sloan. hist. 1. t. 7. f. 4. Lam. ill. t. 77. f. 1. Petala dicuntur alba. An potiùs apetala? (v. s.)

15. A. HUMILIS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 99.) caule basi procumbente tenero tetragono ramoso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, petalis 4 orbiculatis, staminibus 4. ⊙ in paludibus secus fluminum ripas à Carolinâ ad Virginiam. Torr! fl. un. st. 1. p. 189. A. ramosior Walt. car. 88. Petala alba aut pallidè purpurea. Caps. 4-locularis. (v. s.)

16. A. VERTICILLATA (Lam. ill. 1. n. 1554. t. 77. f. 3.) caule erecto tetragono ramoso, foliis lanceolatis subsessilibus basi attenuatis, floribus in axillis sessilibus congesto-verticillatis, petalis 4 obovatis, staminibus 4. ⊙ in humidis agri Patavini et in oryzetis Poggio-Caiano propè Florentiam et forsan etiam ex auct. in Indiâ orient. et Chinâ. Cornelia verticillata Hardw. spec. 2. p. 9. t. 1. An A. baccifera Linn. spec. 175? Habitus A. Ægyptiacæ aut A. vesicatoriæ sed tetrapetala nec apetala. Calyx 4-dent. Capsula subrotunda calycis tubo æqualis obscurè purpurea 1-locul. ex Hardw. (v. s.)

17. A. DENSIFLORA (Roth. nov. spec. 99.) caule basi repente ascendente ramoso, foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi subcordatis, ramis omnibus à basi densè floriferis spicæformibus, bracteis patenti-recurvis, floribus axillaribus sessilibus, petalis obovatis staminibusque 4. — In Indiâ orient. Capsula subglobosa calyce minor. Petala albida.

18. A. MULTIFLORA (Roxb. fl. ind. 1. p. 447.) caule recto tetragono, angulis acutis, faciebus convexis, foliis linearibus basi dilatatâ cordato-sagittatis semiamplexicaulibus, pedunculis axillaribus 3-7-floris, petalis 4 subrotundis, staminibus.... — In agris circà Calcuttam per æstat. pluv. Petala rubra. Caps. 1-locul.

19. A. DEBILIS (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 163.) caule angulato ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus fasciculatis axillaribus, petalis 4 obovatis, stam. 4, capsulâ biloculari? ⊙ in Indiâ orientali. Petala pallidè purpurea. (v. s.)

20. A. DIFFUSA (Willd. enum. 1. p. 167.) caule ascendente ramoso supernè tetragono, ramis diffusis, foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus leviter cordatis, corymbis axillaribus 3-7-floris pedunculatis, petalis staminibusque 4. ⊙ Patr. et fruct. ign. Petala alba.

21. A. ROTUNDIFOLIA (Roxb! fl. ind. 1. p. 446.) caule diffuso basi repente apice ascendente, foliis subsessilibus suborbiculatis, floribus in axillis supremis subsessilibus confertis et spicas terminales constituentibus, petalis 4 ovatis, stamin. 4. ⊙ in Napauliâ propè Katmandu, et in Bengalo. Don fl. nep. p. 220. Facies Gonocarpi. Caulis 2-3-pollic. Capsula 4-loba calyce corollâque persist. cincta. (v. s.)

§. 3. PENTANDRÆ, *nempè petalis et staminibus* 5, *calycibus* 10-*dentatis.*

22. A. PENTANDRA (Roxb. fl. ind. 1. p. 448.) caule basi repente simplici supernè erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis sessilibus lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis 5-petalis 5-andris. — In humidis Indiæ orient., in oryzetis ins. Javæ. Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1130. Capsula 4-locul. dissepimentis tenuissimis demùm subuniloc. globosa calyce major.

23. A. NANA (Roxb. fl. ind. 1. p. 448.) caule basi repente supernè erecto ramoso, ramis ramosis, foliis sessilibus sagittatis, floribus solitariis 5-petalis 5-andris. — In humidis Indiæ orient. Priori similis sed multò minor. Capsula 1-locul.

§. 4. Dyplostemoneæ *nempè petalis 4–7, staminibus petalorum numero duplis.*

24. A. dodecandra (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 89. t. 2.) foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus basi obtusè subauriculatis, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, petalis 6-7, staminibus 12-14. ⊙ in Senegaliâ. Perrottet. Lythrum grandiflorum Perr! in litt. Herba viridi-glaucescens erecta. Petala violacea. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis calycis longitudine. (v. s.)

25. A. sanguinolenta (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 272.) foliis lineari-lanceolatis acutiusculis basi obtusè cordato-auriculatis semiamplexicaulibus, floribus in axillis 1-3 subsessilibus, petalis 4, staminibus 8. — In fossis aquosis Jamaicæ et Hispaniolæ. Petala sanguinea. Capsula 4-locularis. A. octandra β. Poir. suppl. 1. p. 328. (v. v.)

26. A. octandra (Linn. f. suppl. 127.) foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi acutè auriculato-cordatis, floribus axillaribus 1-3 subsessilibus, petalis 4, staminibus 8. ⊙ in humidis Indiæ orientalis. Roxb. plant. corom. 2. t. 133. A. coccinea Pers. ench. 1. p. 147. 1. Capsula 4-locul.

27. A. auriculata (Willd. hort. berol. 1. p. 7. t. 7.) foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi obtusè auriculato-cordatis corymbis axillaribus multifloris breviter pedunculatis, petalis 4, staminibus 8. ⊙ in oryzetis Ægypti et in humidis Senegaliæ. Delil. fl. eg. 36. t. 15. f. 2. A. racemosa Poir. suppl. 1. p. 329. Lythrum ramosum Perr! in litt. Caulis tetragonus. Stylus longitudine capsulæ subunilocularis. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

28. A. rubra (Hamilt. in Don fl. nep. 220.) caule erecto subsimplici tetragono basi radicante, foliis oblongis obtusis sessilibus, floribus sessilibus solitariis, ramulis floriferis oppositis vix folio longioribus. ⊙ in Napauliâ. Caulis 3-4-pollic. (v. s.?)

29. A. rosea (Poir. suppl. 1. p. 329.) caule tenero, ramis filiformibus, foliis linearibus sessilibus acutiusculis, floralibus minimis, floribus subsolitariis sessilibus, capsulâ globosâ. — In Indiâ orient. Flores rosei parvi. Planta parva.

30. A. repens (Rottl. ex Mart. acad. munch. phil. 6. p. 150.) caule radicante tetragono, foliis subpetiolatis oblongis obtusiusculis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. — In Indiâ orient.

31. A. pallida (Lehm. sem. hort. hamb. 1823. p. 3.) caule erecto tetragono, foliis lanceolatis acuminatis basi dilatato-cordatis, floribus glomerato-verticillatis. — Patria ign. An eadem ac A. latifolia?

32. A. viridis (Willd. ex horn. hort. hafn. 1. p. 146.) caule....., foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus conglomerato-verticillatis apetalis. ⊙ Patria ign. An eadem ac A. Ægyptiaca?

33. A? sagittata, ramis subtetragonis glabris herbaceis, foliis sessilibus linearibus basi obtusè sagittatis, capsulis subglomerato-verticillatis globosis subtetragonis apice 4-dentatis? — In Sancto-Domingo. Jussiæa sagittata Poir. suppl. 3. p. 198.

34. A? pinnatifida (Linn. f. suppl. 127.) caulibus procumbentibus radicantibus compressis, foliis sparsis linearibus pinnatifidis, lobis filiformibus, floribus-axillaribus, capsulâ tetragonâ. — In Javâ. Ex capsulâ tetragonâ videtur à genere excludenda. An Myriophylli species? sed folia sparsa.

VII. LYTHRUM *Juss. gen.* 332. — Salicaria *Tourn. inst.* 253. — Lythri *spec. Linn. Lam.*

Calyx cylindricus striatus apice dentatus, dentibus 4-6 latioribus erectis, sinubus 4-6 alternis subulatis sæpè corniformibus interdùm non productis aut minimis. Petala 4-6 et apice tubi orta, dentibus

erectis alterna. Stamina è medio aut basi calycis orta petalorum numero dupla aut æqualia aut abortu pauciora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula oblonga calyce tecta, bilocularis, polysperma. Placentæ crassæ septo adnatæ. Herbæ aut rariùs suffrutices. Folia integra. Flores axillares purpurei aut albi. — Species auctorum plurimæ ad alia ordinis genera rejectæ et nonnullæ adhuc rejiciendæ.

Sect. I. AMMANNIOIDES *DC. l. c.*

Stamina 4-6. Petala nulla? Calyx tubuloso-campanulatus.

1. L? NUMMULARIÆFOLIUM (Lois. not. 74. non Pers.) glabrum, caule herbaceo ramoso, foliis obovato-subrotundis obtusis oppositis, rameis nonnullis alternis, floribus axillaribus solitariis apetalis. ⓵ in Corsicâ. Calyx ferè Ammanniæ 8-16-dentatus, dentibus alternis parvis corniformibus. Petala nulla aut forsan valdè decidua. Stamina 4-8 inclusa. Capsula ovata bilocularis. Ex flore Ammanniæ, ex fructû Lythri species. (v. s.)

Sect. II. HYSSOPIFOLIA *DC. mem. soc. gen.* 3. *pars* 2. *p.* 78. — Hyssopifolia *C. Bauh. pin.* 218. — Pythagorea *Rafin. journ. phys. aug.* 1819. *p.* 96. *non Lour.*

Stamina numero petalorum æqualia rariùs dupla aut dimidiò minora. Flores in axillis foliorum solitarii non spicati. Plantæ omninò ferè glabræ.

* *Staminibus numero petalorum subæqualibus.*

2. L. THYMIFOLIA (Linn. spec. 642.) foliis alternis linearibus acutiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus etiam fructiferis erectis, bracteolis foliaceis linearibus calyce sæpiùs longioribus, petalis 4-5, staminibus 2. ⓵ in paludosis subsalsis maritimis Ægypti, Mauritaniæ et Europæ præsertìm australis. Forsan eamdem speciem circà Conceptionem Chilensium legit cl. D'Urville. — J. Bauh. hist. 3. p. 792. fig. inf. Barr. icon. t. 773. f. 2. Pentaglossum linifolium Forsk. descr. p. n. 11. Salicaria thymifolia Lam. fl. fr. Caulis erectus. Flores minimi pallidè lilacini. (v. s.)

β. major, caule ramosiore elongato, foliis lineari-lanceolatis. ⓵ in agro Monspeliensi. L. bibracteatum Salzm! in litt. Facies L. hyssopifoliæ, characteres thymifoliæ.

3. L. TRESIOIDES (Bieb. fl. taur. 1. p. 367.) foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis subglobosis quadridentatis pedicellatis. ⓵ in Promontorio Caucasico. Flores magn. L. thymifoliæ, sed fructu globoso ab eo et forsan à genere differt.

4. L. LINEARE (Linn. spec. 641.) foliis linearibus plerisque oppositis acutis, floribus subpedicellatis folii circiter longitudine basi bibracteatis, petalis staminibusque 6. — In maritimis à Virginiâ ad Carolinam. Pursh fl. bor. amer. 1. p. 334. Nutt. gen. amer. 305. Ell. sketch. 1. p. 545. — Pythagorea linearis Rafin. l. c. Caulis erectus angulatus. Calyx 12-striatus. (v. s. sine fl. et fol.)

5. L. ALATUM (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 334. non Presl.) foliis oppositis ovato-oblongis acutis basi subcordatis arctè sessilibus aut subpetiolatis, ramis virgatis tetragono-alatis, floribus subsessilibus minutè bibracteolatis erectis 6-petalis 6-andris. ♃ in Americæ bor. inferioribus Georgiæ partibus et in Mexico. — Flores intensè purpurei majusculi. Ell. sketch. 1. p. 545. Sims bot. mag. t. 1812. L. vulneraria Schrank pl. rar. hort. monac. t. 27. L. acinifolium fl. mex. icon. ined. L. Kennedyanum H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 194. L. virginicum Kenn. hort. ex Kunth. Pythagorea alata Rafin. l. c. (v. v.)

6. L. HYSSOPIFOLIA (Linn. spec. 642.) foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsessilibus folio brevioribus etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6 oblongis, staminibus 5-8. ⓵ in inundatis humidisque Europæ totius et etiam in Americâ bor. et austr., Novâ-Hollandiâ et cap. B.-Spei forsan introducta Jacq. fl. aust. t. 133. L. hyssopifolium Sow. engl. bot. t. 292. Hyssopifolia C. Bauh! pin. 218. Sali-

caria Hyssopifolia Lam. Mœnch. Petala parva oblonga pallidè purpurascentia. L. Hyssopifolia Brot. fl. lus. 2. p. 244. dicitur spec. propria (L. meonanthum Link) sed plantam nec diagn. reperio.

β. acutifolium, foliis acutiusculis. ⓘ in Europâ temperatâ. L. thymifolia Hoffm. fl. germ. 1800. p. 213. non Linn.

γ. virgultosum, caulibus basi suffruticosis, floribus longiusculè pedicellatis. — In S.-Domingo. L. lineare Bert! ined. L. virgatum Spreng! in herb. Balb. An species propria? (v. s.)

δ? tenellum, foliis oblongis. Ad cap. B.-Spei. Lythr. tenellum Thunb. fl. cap. 400. L. thymifolium Burm. prod. fl. cap? (v. s. in herb. Delessert)

7. L. LANCEOLATUM (Ell. sketch. 1. p. 544.) foliis sessilibus lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus subalternis, caule virgatim paniculato tetragono ad angulos vix marginato, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis erectis 6-petalis 6-andris. ♃ in paludosis et pratis humidis Carolinæ et forsan Mexici. L. virgatum Walt. carr. 120. Pursh fl. amer. bor. 1. p. 334. excl. Willd. syn. L. satureiæfolium fl. mex. icon. ined? Flores violacei vix L. Hyssopifoliæ majores. (v. s.)

8. L. ALBUM (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 193.) caule suffruticoso, foliis sparsis linearibus acutis, floribus brevissimè pedicellatis bibracteolatis 6-7-petalis 6-7-andris. ♄ propè Salamancam Mexicanorum. Petala alba obovato-oblonga.

9. L. MARITIMUM (H. B. et Kunth l. c.) caule fruticoso, foliis oppositis et sparsis lanceolatis acutis basi obtusis subtùs glaucescentibus, floribus breviter pedicellatis erectis bibracteolatis 6-petalis 6-andris. ♄ in littore Oceani Pacifici propè Patibilcam Peruvianorum. Petala violacea obovato-oblonga.

** *Staminibus numero petalorum duplo et ideò* 12-14.

10. L? QUINTUPLINERVIUM (Neuw. reis. v. 2. ex florâ 1821. p. 302.) fruticosum ramosissimum, foliis oppositis ovatis sessilibus quintupli-aut sextuplinerviis, floribus oppositis sessilibus 5-petalis 12-andris, bracteolis ovatis trinerviis. ♄ in Brasiliæ campis ad Barsadaveredas. Nees et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. p. 23. Flores pallidè cærulei. Frutex Rhexiam simulans, 3-4-pedalis.

11. L. GRÆFFERI (Ten! prod. fl. nap. suppl. 2. XXVII. cat. 1819. p. 45.) herbaceum, foliis alternis lineari-lanceolatis breviter pedicellatis etiam fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 6 oblongo-obovatis, staminibus 12. ⓘ in montanis agri Neapolitani propè Carestam (Tenore), in palustribus Liguriæ occidentalis (Badarò), ins. Balearicarum (Cambess.), ins. Cos (D'Urville), in udis Murciæ ex Lagasc., circà Tanger (Saltzm.) L. acutangulum Lag. cat. hort. madr. 1814. p. 16? L. Hyssopifolia D'Urv! enum. 52. L. Græfferi Camb. mem. mus. 14. p. 248. L. virgati var. ex Spreng. sed multò magis accedit ad L. Hyssopifoliam à quo vix differt nisi foliis inferioribus latioribus et floribus distinctiùs pedicellatis majoribus dodecandris. An hujus varietas? An L. nummulariæfolia Pers. ench. 2. p. 8. non Lois. in Burgundiâ lectum huc referendum? An ab hâc satis distincta L. Gussonii et L. alatum Presl. del. prag. p. 55 in Siciliæ humidis observata? (v. s.)

12. L. FLEXUOSUM (Lag. cat. hort. madr. 1814. p. 16.) foliis oblongis basi subcordatis, floribus pedunculatis erectis, fructibus horizontalibus, calycibus striatis, petalis 6 ovatis subcordatis, staminibus 12. ⓘ in agro Murcico Hispaniæ, in Liguriâ, Mauritaniâ. Flores rosei, rami flexuosi. An à priore satis differt? (v. s.)

Sect. III. SALICARIA *DC. mem. soc. hist. nat. gen.* 3. *pars* 2. *p.* 77.

Stamina petalorum numero dupla. Flores in axillis supremis plurimi et foliorum degeneratione in bracteas parvas ferè verticillati et spicato-racemosi.

13. L. SALICARIA (Linn. spec. 640.) foliis lanceolatis, basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. ♃ Salicaria spicata Lam. fl. fr. Sal. vulgaris Mœnch meth. 665. Varietates sequentes variant omnes foliis oppositis aut in iisdem

diversisve individuis 3 verticillatis, floribus purpureis aut albis, petalis 6-7, staminibus 12-14.

α. *vulgare*, spicâ caulinâ terminali densâ cylindricâ, lateralibus gracilibus, calycibus hispidulis. — In aquosis salicetis, in Europâ totâ, Asiâ occidentali, et etiam in Novâ-Hollandiâ. OEd. fl. dan. t. 671. Lam. ill. t. 408. f. 1. Sow. eng. bot. t. 1061. (v. v.)

β. *gracile* (DC. cat. hort. monsp. 123.) spicis plurimis gracillimis, floribus alternis solitariis aut gemellis, foliis caulibus calycibusque velutinis. ♃ in humidis arenosis maritimis propè Monspelium. (v. v.)

γ. *tomentosum* (DC. l. c.) spicis solitariis cylindraceis confertis, floribus verticillatis numerosis, foliis utrinquè velutinis. Patria ign. (v. v. c. in hort. Monsp.)

δ. *bracteosum*, spicis ad apices ramorum et caulis elongatis, bracteis post anthesin deflexis floribus longioribus. ♃ Patria ign. (v. v. in hort. Paris.)

ε. *pubescens* (Pursh fl. bor. amer. 1. p. 334.) ♃ in humidis à Canadâ ad Novam-Angliam ex Pursh, sed patria videtur dubia ex Torr. fl. un. st. 1. p. 471.

14. L. VIRGATUM (Linn. spec. 642. non Walt.) foliis lanceolatis basi attenuatis, paniculâ virgatâ, floribus ternis distinctè pedicellatis. ♃ in Sibiriâ, Russiâ, Tauriâ, Austriâ, Germaniâ, Belgio. — Clus. hist. 2. p. 52. fig. infer. L. virgatum Sims bot. mag. t. 1003. Salicaria virgata Mœnch. L. austriacum Jacq. fl. aust. t. 7. Laxior et glabrior quàm species prima. (v. v.)

β. *acuminatum* (Willd. spec. 2. p. 866.) racemo terminali elongato confertifloro ♃ in Iberiâ. (v. s.)

† . *Species non satis notæ.*

15. L? HUNTERI, foliis oppositis, calyce tubulato 6-lobato, petalis 6 lanceolatis erectis, staminibus 12, stylo subulato, capsulâ 2-locul. 4-valvi. — In Indiâ orient. ubi dicitur *Dhawry*. W. Hunt. asiat. res. 4. p. 42. Flores cum Morindâ mixti ad artem tinctoriam inserviunt.

16. L? APETALUM (Spreng. syst. 2. p. 454.) caule fruticoso, foliis linearibus acutis alternis, floribus subverticillatis apetalis hexandris. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. An Ammanniæ spec?

17. L? FLAVUM (Spreng. syst. 2. p. 454.) foliis oppositis lineari-lanceolatis ramisque glaberrimis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis 12-andris. — In Monte-Video. Cæt. ign. An Heimiæ spec?

18. L. DIPETALUM (Linn. f. suppl. 250.) fruticosum hispido-viscosum, foliis sessilibus ovatis oppositis aut 3 verticillatis, floribus axillaribus pedicellatis nutantibus. ♄ in Amer. merid. An Cupheæ species?

VIII. CUPHEA *Jacq. hort. vind.* 2. *p.* 83. *A. St.-Hil. mem. mus.* 1. *p.* 29. *H. B. Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 196. — Cuphea, Melanium et Parsonsia *P. Browne l. c.* — Melanium et Cuphea *Spreng.* — Balsamona *Vand. fasc. in Rœm. script. p.* 110. *t.* 4. — Melvilla *Anders.* — Banksia *Domb. herb. non Linn. f.*

Calyx tubulosus basi superiore gibbus limbo ampliatus, dentibus 6 erectis, sinubus 6 nunc productis parvis nunc obsoletis. Petala 6-7 inæqualia. Stamina 11-14, rariùs 6-7 fauci calycis inserta inæqualia. Glandula crassa sub ovario. Stylus filiformis. Stigma simplex aut subbifidum. Capsula membranacea calyce obtecta 1-2-locularis, demùm per placentam deflexam simul cum calyce fissa. Semina suborbiculata compressa aptera. — Herbæ aut Suffrutices. Folia opposita rariùs verticillata integerrima. Pedunculi interpetiolares uni-aut rariùs multiflori. Flores sæpiùs cernui. Calyces colorati. Petala violacea aut alba.

§. 1. CIRCÆOIDEÆ, *caulibus herbaceis erectis, racemis subspicatis terminalibus, floribus parvis.*

1. C. MICRANTHA (H. B. et Kunth l. c. p. 196.) caule herbaceo erecto ramoso

pilosiusculo, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi rotundatis margine scabris utrinquè pilosulis, pedicellis solitariis vel geminis, superioribus spicato-racemosis, calycibus hispidulis, petalis subæqualibus. (I) ad ripam Orinoci propè S.-Barbaram et ad S. Carlos de Rio Negro. Petala parva violacea. Stamina 11. Ovarium 3-spermum. An satis à sequente differt?

2. C. CIRCÆOIDES (Smith ex Sims bot. mag. t. 2201.) caule herbaceo erecto ramoso pilosiusculo, foliis petiolatis ovatis acutis pubescentibus, racemis terminalibus, pedicellis sparsis, calycibus hispidulis, petalis subæqualibus. (I) in umbrosis circà Pernambuco Amer. merid. Petala parva violacea. Petioli fol. ferè pollicem longi. Bracteæ lineares.

3. C. SPICATA (Cav. icon. 4. p. 56. t. 381.) caule herbaceo erecto ramoso pilosiusculo, foliis petiolatis ovato-oblongis utrinquè acutis glabris margine scabris, racemis spicatis axillaribus et terminalibus, pedicellis oppositis, calycibus hirtellis, petalis inæqualibus. (I) in aquosis Peruviæ ad montem de la Vista (Cav.) et ad ripam flum. Magdalenæ ex H. B. et Kunth. l. c. p. 196. Petala parva rosea. Stamina 12. Ovarium 40-50-spermum.

§. 2. LONGIFLORÆ, *caulibus herbaceis aut vix suffruticosis, floribus alaribus ferè racemoso-spicatis, calycibus longè tubulosis basi ferè calcaribus nec tantùm gibbosis, petalis minimis aut nullis.*

4. C. MELVILLA (Lindl. in bot. reg. t. 852.) caule herbaceo? erecto, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè attenuatis scabris, racemis terminalibus simplicibus multifloris, calycibus longis arcuatis pilosis, petalis nullis. — In Guianâ ad Essequebo. Melvilla speciosa Anders. Journ. sc. ex Lindl. Calyces coccinei apice virides. Pollen viride.

5. C. JORULLENSIS (H. B. et Kunth l. c. p. 208.) caule herbaceo?, ramis compressis viscoso-pubescentibus, foliis brevissimè petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis rigidis utrinquè scabris, pedicellis 1-3 alternis in apice ramorum racemosis, calyce viscidulo-pubescente 6-dentato. ♃? in monte Jorullo Mexici. Calyx ruber. Petala nulla nisi delapsa. Ovarium 12-14-spermum. Stamina 11 valdè inæqualia exserta.

6. C. TRICOLOR (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto pubescente, foliis subsessilibus oblongis acutis, pedicellis alaribus in racemum terminalem dispositis, calyce puberulo 6-dentato, petalis 6 reflexis. ♃? in Mexico. Lythrum album fl. mex. mss. ined. Pedicelli 4-6 lin. longi subsecundi. Calyx ruber apice viridis. Petala alba parva. Stamina 11 vix inæqualia breviter exserta.

7. C. MICROPETALA (H. B. et Kunth l. c. p. 209. t. 551.) caule fruticoso ramosissimo, ramulis calycibusque scabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acutis rigidis scabris, floribus suprà-axillaribus secundis, ovario hinc apice strumoso, petalis 6 minutis. ♄ in Mexico. C. strumosa fl. mex. ic. ined. Calyx 12-dentatus coccineus, apice flavescens. Petala alba. Stamin. filam. rubra. Ovarium biloculare polyspermum. Glandula crassa lateralis. Folia in specimine meo longiora et caule angustiora quam in iconibus citatis. (v. s. comm. a cl. Alamand.)

8. C. VERTICILLATA (H. B. et Kunth. l. c. p. 207. t. 552.) caule herbaceo?, ramis calycibusque piloso-hirsutis, foliis 3-4-verticillatis subsessilibus oblongis acutiusculis basi subrotundatis suprà striguloso-scabratis subtùs pilosis, floribus extrà axillaribus solitariis aut geminis alternis, petalis 5-8 inæqualibus. ♃? in Peruviæ calidis. Calyx 10-16-dentatus coloratus limbo violaceus. Petala violacea.

9. C. SECUNDIFLORA (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto unico calycibusque pubescentibus, foliis longè petiolatis ovatis longè acuminatis, racemo terminali subspicato brevi secundifloro, petalis 6 subinæqualibus patulis. (I)? in Mexico. Herba habitu sect. primæ, floribus ad sect. secundam, referenda. Calyces albidi. Petala violacea, 2 sup. majora.

10. C. CORDIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. p. 206.) caule herbaceo, ramulis viscoso-pubescentibus, foliis brevissimè petiolatis ovato-oblongis acutis cordatis

margine revolutis rigidis utrinquè scabris suprà viscoso-nitidis, inferioribus ternis, pedunculis interpetiolaribus alternis subracemosis, calyce hispidulo-viscoso, petalis inæqualibus. ♃? in Novâ-Granatâ propè Fusaga-Sugam. Calyx 12-dentatus. Petala 6 violacea. Stamina 10-12 exserta inæqualia. Ovarium 18-30-spermum.

11. C. CYANÆA (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo erecto, ramulis hispidis, foliis oppositis petiolatis ovatis cordatis acuminatis utrinquè villosis, pedunculis interpetiolaribus alternis subracemosis, calyce hispidulo, petalis 2-spathulatis unguiculatis. ①? in Mexico. Priori nimis affinis, sed folia omnia opposita et petioli ferè pollicem longi. Calyx basi subcoccineus apice flavescens. Antheræ et petala violaceo-cœrulea. An petala certè 2? An alia decidua?

12. C. COCCINEA, caule fruticoso erecto apice pubescente, foliis petiolatis cordatis acutis, pedunculis multifloris in paniculam terminalem ferè dispositis, petalis oblongis acutis reflexis. ♄ in Mexici montibus Tuxtlæ. Calyces coccinei. Petala et genitalia concolora. Lythrum cordifolium fl. mex. ic. ined.

13. C. LLAVEA (La Llave et Lexarc. nov. veg. mex. 1. p. 20.) caulibus plurimis hispidulis, ramis ascendentibus, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis strigosis, pedicellis interfoliaceis erectis, petalis 2 obovatis magnis, cæteris abortivis, stam. 11. — In montibus Mexici propè Vallisoletum. Petala dilutè coccinea. Calyx ventre virescens dorso fauceque purpureo-fuscus. Stam. 3. longiora.

14. C. BUSTAMONTA (La Llave et Lex. loc. cit. p. 21.) caule herbaceo procumbente, ramis ascendentibus, foliis cordato-ovatis breviter petiolatis acuminatis hispidulis, nervulis lateralibus parallelis, floribus interfoliaceis pendulis, dentibus calycinis externis valdè elongatis, petalis 6, superioribus 2 obovatis majoribus, stam. 9. — In Mexico propè Vallisoletum. Variat petalis violaceis aut roseis lineâ longitudinali purpurascente. (v. s.)

§. 3. LYTHROIDEÆ, *caulibus herbaceis, pedicellis interpetiolaribus unifloris nec spicato-racemosis, calycibus basi gibbis nec calcaratis, petalis præ calycis longitudine majusculis, staminibus* 11-12.

15. C. VISCOSISSIMA (Jacq. hort. vind. 2. p. 83. t. 177.) caule herbaceo erecto ramoso pubescenti-viscido, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis scabriusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus 6-dentatis pubescenti-viscidis, petalis 6 inæqualibus. ① in umbrosis humentibus Americæ à Brasiliâ ad Pensylvaniam. Lythrum petiolatum Linn. spec. 641. L. Cuphea Linn. f. suppl. 249. Balsamona Pinto Vand. fasc. p. 15. t. 3. Flores purpurei. Ovarium 4-6-spermum. Stamina 12. (v. v.)

16. C. PROCUMBENS (Cav. icon. 4. p. 35. t. 380.) caule herbaceo assurgente, ramis procumbentibus villoso-viscosis, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis subhispidis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus piloso-viscosis 6-dentatis, petalis 6 obovatis, 2 majoribus, staminibus 2 longioribus ultrà antheram lanatis. ① in Mexico. Ker bot. reg. t. 1981. Petala dilutè purpurea. Stamina 11. Calyx purpurascens apice dilatatus virescens. (v. v.)

17. C. LANCEOLATA (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 150.) caule herbaceo strictè erecto pubescenti-viscoso, foliis oppositis breviter petiolatis lanceolatis pilosiusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis deflexis, calycibus piloso-viscosis 6-dentatis, petalis 6 obovatis, 2 majoribus, staminibus 2 longioribus ultrà antheram lanatis. ① in Mexico. Fl. mex. icon. ined. H. B. et Kunth l. c. 6. p. 605. Priori similis sed erecta. Ovarium sub-18-spermum ex Kunth. (v. v.)

18. C. ÆQUIPETALA (Cav. icon. 4. p. 57. t. 382. f. 2.) caule herbaceo ascendente ramoso cum calycibus setis rigidis hispido, foliis subpetiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis ciliatis, floribus ad alas pedicellatis solitariis erecto-patulis, petalis 6 obovatis subæqualibus, staminibus filamentis 2 barbatis. ① inter Acapulco et Mexico. Calyx 7-9-lin. longus. Petala violaceo-purpurea. Stamina 11-12 glabra, 2 exceptis basi barbatis. (v. s.)

19. C. VIRGATA (Cav! icon. 4. p. 57. t. 382. f. 1.) caule herbaceo virgato ramoso cum calycibus setis rigidis hispido, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis basi obtusiusculis, floribus ad alas pedicellatis solitariis erecto-patulis, petalis 6 obovatis subæqualibus, filamentis plurimis barbatis. ⊙ in Novâ-Hispaniâ propè Salvatierra in umbrosis humidis. Priori valdè affinis. Specimen meum Cavanillesianum exhibet stam. filamenta 4-5 barbata, nec omnia ut vult cl. auctor. C. nitidula H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 206 et C. ascendens fl. mex. icon. ined. ad hanc aut ad priorem pertinere videntur. (v. s.)

§. 4. MELANIÆ, *caulibus herbaceis, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris, calycibus basi gibbis, petalis parvis, staminibus* 6-9.

20. C. PARSONSIA (R. Brown et Steud. nom. phan. 245.) caule herbaceo prostrato ramoso subscabro, foliis breviter petiolatis oppositis ovalibus utrinquè acutis calycibusque glabris, floribus ad alas solitariis subsessilibus, petalis 5 oblongis subæqualibus, staminibus 6, 2 paulò longioribus. ♃ in saxosis aridis et inundatis Jamaicæ, St.-Domingi et Porto-Ricci. Parsonsia herbacea, etc. P. Browne jam. 199. t. 21. f. 1. Lythrum Parsonsia Linn. spec. 641. Swartz! obs. 193. Melanium scabrum Spreng. syst. 2. p. 455. Parsonsia prostrata Bert! ined. Duvernaya Desp! in herb. Juss. Flores parvi. Ovarium 4 6-spermum. (v. s.)

21. C. MELANIUM (R. Brown et Steud. nom. phan. 245.) caule herbaceo prostrato apice pubescente, foliis oppositis subsessilibus ellipticis utrinque acuminatis, floribus ad alas subsessilibus solitariis alternis, petalis 6 oblongis. ♃ in Jamaicâ. Melanium, etc. P. Browne jam. 217. Lythrum Melanium Linn. spec. 641. Swartz obs. 103. Melanium alliaceum Spreng. syst. 2. p. 454. Planta fœtens. Flores purpurei. Stamina 8-10 inæqualia brevia. Stigma acutum. Ovarium 4-6-spermum ex Swartz. (v. s.)

22. C. HIRTA, caule herbaceo erecto ramoso hirto, foliis oppositis sessilibus lanceolatis utrinquè scabris, floribus ad alas pedicellatis subsolitariis erectis, calycibus hirsutis striatis, petalis oblongis. ⊙ in S.-Domingo. Bertero. Lythrum Domingense Spreng! in herb. Balb. Melanium hirtum Spreng. syst. 2. p. 454. Stamina 6 ex Spreng. Petala parva purpurea. Fructus omninò Cupheæ, oligospermus. (v. s.)

§. 5. FRUTICOSÆ, *caulibus fruticosis, pedicellis alaribus 1-floris, calycibus gibbis, floribus parvis.*

23. C. SWARTZIANA (Spreng. syst. 2. p. 455.) caule fruticoso decumbente subscabro, foliis brevissimè petiolatis cordato-ovatis acutis rugosis utrinquè scabrosis, racemis foliosis secundis, calycibus pubescentibus 10-dentatis, petalis 5. Staminibus 10. ♄ in St.-Domingi sylvis. Lythrum cordifolium Swartz fl. ind. occ. 2. p. 866. Petala sanguinea subæqualia.

24. C. DECANDRA (Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 151.) caule fruticoso erecto ramosissimo, ramis scabris apice compressis, foliis ovatis acutis basi in petiolum attenuatis ciliatis, floribus ad apices ramorum paucis racemosis subsecundis; petalis 5-6, staminibus 10. ♄ in montibus altis petrosis Jamaicæ. Lythrum ciliatum Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 868. C. decandra et racemosa Jamaicensis Spreng. syst. 2. p. 455. (v. s.)

25. C. PARVIFLORA (Hook. exot. bot. t. 151.) caule suffruticoso erecto pubescente, foliis elliptico-lanceolatis basi in petiolum brevem attenuatis subintegerrimis marginibus subciliatis, floribus racemosis terminalibus; petalis 6 oblongis subæqualibus, staminibus 12. ♄ in Demerari. Petala rosea. Stamina brevissima inclusa, filamentis basi barbatis. Ramuli glanduloso-pubescentes.

26. C. RACEMOSA (Spreng. syst. 2. p. 455. excl. spec. jam.) caule suffruticoso diffuso, foliis petiolatis ovatis, racemis terminalibus, pedicellis oppositis longis bracteatis, ramulis calycibusque piloso-viscidis. ♄ in Americâ merid. Lythrum racemosum Mutis in Linn. f. suppl. 250. Species non satis nota huc relata ex affinitate à Swartzio indicatâ.

27. C. SERPYLLIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 201. t. 550. non Sims.) caule fruticoso procumbente, ramis elongatis hispido-pubescentibus viscidis, foliis ovato-ellipticis acutis basi rotundatis utrinquè strigulosis viscidulis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus viscoso-hispidulis, petalis 6 inæqualibus. ♄ ad Sta.-Fé-de-Bogota. Ovarium 7-spermum. Petala elliptica purpurea. Stamina 11 inæqualia.

28. C. MICROPHYLLA (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 201.) caule fruticoso ramosissimo, ramis viscoso-hirtellis, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabriusculis viscidulis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus viscoso-hispidulis, petalis 6 subinæqualibus. ♄ in Peruviâ propè Ayavacam. Calyces atropurpurei. Petala violacea. Filamenta 11 villosa purpurea. Ovarium 9-10-spermum.

29. C. SCABRIDA (H. B. et Kunth l. c. 6. p. 203.) caulibus fruticosis ramisque subbifariam pubescentibus, foliis oblongis utrinquè acutis rigidis suprà strigoloso-scabris subtùs calycibusque glabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 9-11. ♄ ad Salamancam Mexicanorum. Petala et Staminum filam. purpurea. Ovarium 16-spermum.

30. C. ANTISYPHILITICA (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 202.) caulibus fruticosis procumbentibus? scabriusculis, ramis pubescentibus, foliis ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris, floribus alaribus alternis, calycibus hispidulis, petalis æqualibus, staminibus 11. ♄ in Americâ calid. ubi dicitur *Chiagari*. Petala violacea. Staminum filamenta villosa. Ovarium 4-spermum.

31. C. STRIGULOSA (H. B. et Kunth. l. c.) caulibus fruticosis, ramis calycibusque viscoso-hispidulis, foliis ovato-oblongis acutis viscosis suprà glabris subtùs strigoso-scabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subæqualibus, staminibus 11. ♄ propè Ibague ad radices Andium Quindinensium. Petala violacea. Filamenta villosa. Ovarium 7-8-spermum.

32. C. HIRTELLA (H. B et Kunth. l. c. 6. p. 197.) caule fruticoso, ramulis hirtellis, foliis oblongis acutis basi cuneatis viscidulis hirtellis, floribus in apice ramulorum subracemosis oppositis, calycibus visciduло-pilosis, petalis 6 inæqualibus, staminibus 12 inclusis. ♄ propè Guaduas Novo-Granatensium. Petala alba? Ovarium 10-spermum.

33. C. DENTICULATA (H. B. et Kunth. l. c. p. 198.) caule fruticoso, ramulis viscoso-hirtis, foliis lanceolato-oblongis acutis basi cuneatis argutè ciliato-denticulatis glabris, floribus in ramulis interpetiolaribus subracemosis oppositis, calycibus hispidulis, petalis 6 subæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♄ in humidis propè S.-Fernando Cumanensium. Petala spathulata, 2 superiora violacea, cætera alba. Filamenta villosa. Ovarium 10-14-spermum.

34. C. LOXENSIS (H. B et Kunth. l. c 6. p. 200.) caule fruticoso, ramulis glanduloso-hirtis, foliis oblongis acutis basi rotundatis suprà scabris subtùs in nervo pilosis, floribus interpetiolaribus alternis, calycis hispidis, petalis 6 subæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♄ propè Xalapam. Petala pallidè violacea. Filamenta villosa. Ovarium 5-6-spermum.

35. C. HYSSOPIFOLIA (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 199.) caule fruticuloso, ramulis strigosis, foliis lanceolatis acutiusculis basi obtusis suprà glabris in nervo et venis strigoso-pilosis, floribus interpetiolaribus alternis, calycibus glabris, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♄ propè Xalapam. Petala pallidè violacea. Filamenta villosa. Ovarium 5-6-spermum.

36. C. GRACILIS (H. B. et Kunth. l. c. 6. p. 199.) caule fruticuloso procumbente, ramis filiformibus elongatis calycibusque puberulo-scabris, foliis lanceolatis utrinquè acutis uninerviis glabris, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subinæqualibus, staminibus 11 inclusis. ♄ in arenosis propè Atures Orinocensium. Petala violacea. Filamenta villosa. Ovarium 3-4-spermum.

37. C. FRUTICOSA (Spreng. neue entd. 2. p. 156.) caule fruticoso ramoso diffuso, ramis calycibusque piloso-viscidis, foliis petiolatis lineari-lanceolatis glabris, floribus laxè subracemosis, calycibus 6-dentatis, petalis 6, staminibus 12. ♄ in Brasiliâ. Petala violacea.

†. *Species non satis notæ.*

38. C. BRACTEATA (Lag. gen. et spec. hort. madr. 1814. p. 16. n. 212.) caule fruticoso retrorsùm hirsuto patente, foliis ovatis acutis subundulatis, floribus solitariis interfoliaceis. ♄ in Novâ-Hispaniâ. Cæt. ign. An Lythrum Tuxtlense fl. mex. icon. ined. huc referendum?

39. C. CORDATA (Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 119. t. 11.) caule suffruticoso, foliis cordatis acutis, petalis 6, 2 superioribus subrotundis maximis, 4 infer. oblongis minimis, staminibus 11. ♄ in Peruviæ collibus. An Banksia glutinosa Domb. herb. in hort. mus. Par. servata. Folia inferiora subcoriacea, super. oblonga. Ramuli, pedunculi et calyces glutinosi.

40. C. CILIATA (Ruiz et Pav. l. c.) caule suffruticoso, foliis linearibus ciliatis, petalis 6 subæqualibus. ♄ in Peruviæ collibus frigidis. Banksia ciliata Domb! herb. Lythrum cistifolium L'Her! in herb. Domb. Caulis à basi ramosissimus, ramis teretibus supernè villosis. Folia oblonga subscabrella. Pedicelli axillares 1-flori calycis longitudine. Calyces parùm gibbi. Flores parvi purpurei. Videtur ad Melanias referenda. (v. s. in h. mus. Par.)

41. C. FLAVA (Spreng. nov. prov. 14.) caule fruticoso, foliis subcordato-lanceolatis revolutis glaberrimis, floribus terminalibus subracemosis, calyce striato 6-dentato. ♄ in Brasiliâ. Petala flava.

42. C. FRUTICULOSA (Schrad. ill. plant. bras. in Gœtt. anz. 1821. p. 715.) caule suffruticoso ramoso, foliis petiolatis elliptico-ovatis acutiusculis suprà glabris margine et subtùs ad venas pubescenti-hirtis, racemis terminalibus paucifloris. ♄ in Brasiliâ. C. fruticosa Neuw. reis. bras. n. 31. Differre videtur à C. corymbiferâ ex Nees in florâ 1821. p. 328.

43. C. TRINITATIS, caule suffruticoso, foliis ovatis utrinquè acutis, petalis subæqualibus oblongis, pedicellis axillaribus folio longioribus. ♄ in ins. Trinitatis. C. serpyllifolia Sims. bot. mag. t. 2580. non H. B. et Kunth. Affinis videtur C. Loxensi aut gracili.

44. C. CORYMBIFERA (Neuw. reis. bras. ex florâ 1821. p. 302.) caule herbaceo diffuso supernè viscoso-pubescente, foliis ovato-oblongis breviter petiolatis scabriusculis, floribus terminalibus corymbosis. ♃ in Brasiliâ secùs rivos flum. Ilheas ad Cocos.

45. C. MULTIFLORA (Lodd. bot. cab. t. 808.) caule suffruticuloso ramoso, foliis oblongis utrinquè acutis, floribus interpetiolaribus alternis, petalis 6 subæqualibus oblongo-linearibus. ♄ in ins. Trinitatis. Petala violacea.

46. C. APANXALOA. — In Mexico. Apanxaloa Hern. Mex. 353. f. 2. huc pertinet ex mss. fl. mex. ined.

IX. ACISANTHERA *P. Browne jam.* 217. *Juss. gen.* 332.

Calyx ventricosus 5-fidus, sinubus non productis. Petala 5. Stamina 10, antheris sagittatis versatilibus. Capsula calyce tecta et coronata subrotunda 2-locularis 2-placentaris polysperma. — Herba. Folia opposita. Flores alternè axillares solitarii. A Rhexiâ discrepat numero partium floralium quinario nec quaternario, capsulæ loculis 2 nec 3-4, antheris non conformibus, etc.

1. A. QUADRATA (Juss. in Poir. suppl. 1. p. 111.) ♃ nec ♄. in Jamaicæ pratis. P. Browne l. c. t. 22. f. 1. Rhexia Acisanthera Linn. amæn. acad. 5. p. 396. Lun. hort. jam. 1. p. 5. Herba erecta ramosa, ramulis quadratis. Folia trinervia ovata crenata.

X. FATIOA.

Calyx basi ebracteolatus campanulatus 6-fidus, lobis triangularibus per æstiv. valvatis. Petala 6 summo tubo inserta, lobis alterna. Stam. 24 imo tubo inserta. Ovarium triloculare. Stylus filiformis staminibus longior. Stigma simplex. Fruct. ign. — Arbor aut Frutex. Ramuli è ramis nodosis fasciculati aut verticillati tetragoni glabri. Folia opposita

ovalia subtùs candicantia integerrima. Pedunculi axillares 3-5-flori. — Genus dicatum Nic. Fatio de Duillers physici Genevensis sec. XVII qui de thermometro inter primos scripsit et in culturâ arborum fructiferarum arcuationem ramorum primus proposuit. Conf. Haller. bibl. bot. 2. p. 43.

1. F. NAPAULENSIS. ♄ in Napauliâ. Wallich. Folia supernè glabra atrovirentia, subtùs pube velutinâ brevissimâ candida. (v. s.)

XI. PEMPHIS *Forst. gen. t.* 34. *Juss. gen.* 331. — Lythri spec. *Linn. f. Lam.*

Calyx turbinatus persistens 12-sulcatus, lobis 6 majoribus, sinubus 6 lobiformibus alternis minoribus. Petala 6 obovata summo calycis tubo inserta laciniis majoribus alterna. Stam. 12, medio cal. inserta, alterna minora. Ovarium globosum. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula membranacea 6-valvis basi trilocularis circumscissa calycem implens. Semina numerosa placentæ tridentatæ centrali adfixa. — Frutex canescens. Folia opposita integerrima. Pedicelli axillares solitarii basi bibracteati. Flores albi.

1. P. ACIDULA (Forst. l. c.) ♄ ad littora maris insul. Zeylonæ, Javæ, Timor, etc. Lythrum Pemphis Linn. f. suppl. 249. Melanium fruticosum Spreng. syst. 2. p. 455. Mangium porcellanicum Rumph. amb. 3. t. 84. (v. s.)

β. *angustifolia* (Roxb. cat. h. calc. p. 91.) ♄ in ins. Mauritii et Madagascar. Lythrum Pemphis Lam. ill. t. 408. f. 2. (v. s.)

XII. HEIMIA *Link et Ott. abb. ber.* 63. — Chrysoliga *Willd. herb.* — Nesææ spec. *Kunth.* — Ginoria *fl. mex. ic. ined. non Jacq.*

Calyx basi bibracteolatus, hemisphærico-campanulatus, lobis 6 erectis, sinubus 6 alternis patentibus corniformibus. Petala 6 lobis erectis calycinis alterna. Stamina 12 subæqualia. Ovarium sessile globosum 4-loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera.—Frutices Americani glabri. Pedunculi uniflori calyce breviores. Flores flavi.

1. H. SALICIFOLIA (Link et Ott. l. c. t. 28.) foliis ternis aut oppositis, summis sæpè alternis brevissimè petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis, petalis obovatis. ♄ in Novâ-Hispaniâ ad montem ignivomum Jorullo. Nesæa salicifolia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 192. Ginoria flava fl. mex. ic. ined. (v. v.)

2. H. SYPHILITICA, foliis alternis erectis confertis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, petalis obovato-oblongis. ♄ in Mexico ad Yechpixtla ubi vernaculè dicitur *Hanchinol.* Ginoria syphilitica fl. mex. icon. ined. Succus expressus ad uncias 4 potûs, sudore urinâ et alvo excitatis, luem veneream curare affirmant Mexicani, ex fl. mex. ined. Priori sat similis.

XII[a]. DIPLUSODON vide ad calcem ordinis p. 94[a].

XIII. PHYSOCALYMNA *Pohl in flora* 1827. *p.* 152. *ic. et descr. pl. bras. t.* 82, 83.

Calyx basi bibracteolatus campanulatus inflatus 8-dentatus, apophysibus o. Pet. 8 è sinubus orta, ovalia, margine undulato-crenata. Stam. 24 è basi calycis orta. Ovarium globosum. Stylus filiformis exsertus. Stigma capitatum. Capsula globosa forsan 1-locul. — Arbor Brasiliensis ligno rubente. Folia brevè petiolata ovalia integerrima scabra penninervia. Panicula terminalis oppositè ramosa nuda. Bracteolæ subrotundæ, latè ovatæ, mucronatæ, concavæ, antè anthesin alabastrum includentes. Calyces purpurascentes. Petala purpurea.

1. P. FLORIDA (Pohl! ic. et descr. pl. bras. t. 82. 83.) ♄ in sylvis desertorum prov. Goyaz Brasiliæ. Ramuli et Folia utrinquè pube brevi rigidâ scaberrima, margine subrevoluta. Panicula laxa. Pedicelli oppositi longiusculi cum bracteolis glabri. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

XIV. DECODON *Gmel. syst.* 677. *Ell. sketch.* 1. *p.* 543. — Lythri spec. *Linn.* — Nesææ spec. *Kunth.*

Calyx hemisphærico-campanulatus basi ebracteatus, lobis 5 erectis, sinubus 5 alternis patentibus corniformibus. Petala 5 lobis erectis alterna. Stamina 10 quorum 5 longissima. Ovarium sessile subglobosum 3-loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera. Herba Boreali-americana pubescens. Folia opposita aut 3 verticillata. Pedunculi 3-aut pluriflori ad originem pedicellorum bibracteati. Petala purpurea.

1. D. VERTICILLATUM (Ell. l. c. cum descr. opt.) ♃ in paludibus à Canadâ ad Floridam. Lythrum verticillatum Linn. spec. 641. Anonymos aquatica Walt. car. 137. Decodon aquaticus Gmel. syst. 677. Nesæa verticillata H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 191. Folia petiolata lanceolata. Pedunculi multiflori. Flores corymboso-aggregato-verticillati. (v. s.)

XV. NESÆA *Comm. in Juss. gen.* 332. *DC. mem. soc. gen.* 3. *part.* 2. *p.* 74. — Nesææ spec. *Kunth.* — Lythri spec. *Linn.*

Calyx hemisphærico-campanulatus basi ebracteolatus, lobis 4-6 erectis, sinubus 4-6 alternis patentibus corniformibus. Petala 4-6 lobis erectis alterna. Stamina 8-12 subæqualia. Ovarium sessile subglobosum 4 loculare. Capsula calyce obtecta. Semina minuta aptera. — Herba glabra Mauritiana, pedunculis trifloris ad originem pedicellorum bibracteatis, petalis cœruleis.

1. N. TRIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 5. p. 191. in adnot.) ♃ in herbosis humidis insulæ Mauritii, nec verisimiliter in Americâ. Lythrum triflorum Linn. f. suppl. 249. excl. patr? Lythrum Triantha Vent! herb. Trotula trianthis Comm! herb. Willem. herb. maur. 36 cum descr. opt. Folia lanceolato-oblonga brevissimè petiolata obtusa aut acuta. Flores 3 breviter pedicellati in apice pedunculi. (v. s.)

XVI. CRENEA *Aubl. guian.* 1. *p.* 523. *Lam. ill. t.* 407. *Mey prim. esseq.* 186.

Calyx urceolatus 4-fidus, lobis latis triangularibus, sinubus non productis. Petala 4 calyci inter lobos inserta. Ovarium subrotundum. Stylus filiformis. Stigma oblongum. Capsula 1-5-locularis calyce obvoluta polysperma. Semina numerosa minutissima. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, glabra. Pedunculi axillares uni-aut multiflori. Flores albi. — Aubletius vidit capsulas 5-loculares, ego et Meyerus maturas 1-loculares. An potiùs capsula junior 4-8-locularis, adulta septis evanidis subunilocularis?

1. C. MARITIMA (Aubl. l. c. t. 209.) caule subherbaceo nodoso, ramis tetragono-alatis, foliis oblongo-ovatis, pedunculis plurifloris. ♃ in maritimis aquosis subsalsis Cayennæ. Pedicelli 1-4 ad apicem pedunculi umbellati. (v. s. in h. mus. Par. et Deless.)

2. C. REPENS (Mey. l. c.) caule fruticoso repente, foliis spathulatis, pedunculis 1-floris. ♄ in arenosis mare inundatis insulæ Arowabish Guianæ batavæ.

XVII. LAWSONIA *Linn. gen. n.* 482. *Lam. ill. t.* 296. *f.* 1.

Calyx 4-partitus patens persistens, sinubus non productis. Petala 4 lobis calycis alterna obovata unguiculata patentia. Stamina 8 per paria

petalis alterna approximata. Ovarium sessile. Capsula vix dehiscens aut bacca membranacea 4-locularis globosa. Semina angulata in loculis plurima. — Frutex glaber. Folia integerrima. Flores paniculati aut corymbosi albi. — Lawsonia Acronychia Linn. f. seu rectiùs Acronychia lævis Forst. à genere imò ab ordine recedit et ad Aurantiaceas ex cl. Labillardière (Sert. aust. cal. 66.) referenda. Conf. suppl.

1. L. ALBA (Lam. dict. 3. p. 106.) foliis oppositis ovali-lanceolatis integerrimis, floribus paniculatis. ♄ in Indiâ orientali, Oriente, Africâ boreali, sæpè culta in hortis. Cyprus antiquorum, Henna seu Alhenna Arabum, Alcanna Rumph. amb. 4. t. 17. L. inermis et L. spinosa Linn. spec. 498. L. inermis Desf.! atl. 1. p. 325. Junior inermis, vetusta ramis induratis spinescit. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

2. L. FALCATA (Lour. fl. coch. 1. p. 282.) foliis sparsis falcatis subcrenatis, floribus corymbosis. ♄ in dumetis Cochinchinæ. Rumph. amb. 6. p. 25. f. 1. nec f. 2. ad quam referenda notula Willd. ed. Lour. l. c.

3 L. COCCINEA (Smith in Rees cycl. 20. n. 3.) ramis spinescentibus, foliis elliptico-obovatis acutis, lobis calycinis tubo duplò longioribus. ♄ in Bandâ. Species ex specimine imperfecto stabilita et ex ipso cl. auct. dubia.

XVIII. ANTHERYLIUM *Rohr. act. soc. hist. nat. Hafn. 2. pars 1. p. 211.*

Calyx 4-partitus æqualis, sinubus non productis. Petala 4 lobis calycinis alterna et iis vix longiora. Stamina 12-16 imo calyci inserta. Ovarium sessile ovatum. Stylus filiformis. Capsula polysperma ovata 3-4-gona 3-4-valvis, junior forsan 3-4-locularis, adulta dehiscens et placentam crassam 3-4-gonam apice gerens. — Arbor glabra. Folia opposita aut alterna ovata integerrima. Spinæ 2 sub quoque folio verisimiliter Pulvini spinescentes. Pedicelli axillares plurimi fasciculato-conferti 1-flori. An forte Legnoti affinior?

1. A. ROHRII (Vahl l. c.) ♄ in ins. Sancti-Thomæ et Porto-Ricco. (v. s.)

XIX. DODECAS *Linn. f. suppl. p. 36. Ern. Mey. act. soc. nat. cur. bonn. 12. p. 800.*

Calyx 4-fidus, tubo urceolato, lobis deltoideis, sinubus non productis. Petala 4 suborbiculata. Stamina 12, filamentis tubo calycino longè adnatis, antheris oblongis adnatis. Stylus flexuosus obtusus. Capsula globosa semi-4-valvis 1-locularis. Placenta centralis stipitata polysperma. — Frutex, ramulis tetragonis, foliis oppositis obovato-oblongis integerrimis. Pedicelli axillares sæpiùs uniflori bibracteolati.

1. D. SURINAMENSIS. (Linn. f. suppl. 245. Ern. Mey. l. c.) ♄ in Surinamo.

XX. GINORIA *Jacq. amer. p. 148. t. 91.* — Ginora *Linn. gen. n. 605. Lam. ill. t. 407.* — Genoria *Pers. ench. n. 1184.*

Calyx campanulatus persistens 6-fidus, lobis lanceolatis acuminatis patentissimis, sinubus non productis. Petala 6 subrotunda longè unguiculata. Stamina 12, antheris reniformibus. Stylus subulatus. Capsula subrotunda 4-valvis 4-sulcata 1?-locularis, ex apice dehiscens. Semina parva placentæ subrotundæ maximæ inserta. — Frutex. Folia opposita lanceolata. Pediculi axillares 1-flori. Flores cœrulei magni.

1. G. AMERICANA. (Jacq. l. c.) ♄ in Cubâ ad ripas fluviorum. Vulgò *Rosa del Rio* dicta.

XXI. ADENARIA *H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 185.* — Antherylii *spec. Spreng. syst. 2. p. 474.*

Calyx turbinato-campanulatus 4-5-fidus, sinubus non productis.

Petala 4-5 inter lobos inserta unguiculata. Stamina 8-10 basi calycis inserta, exserta. Ovarium stipitatum biloculare. Stylus inclusus. Stigma bilobum. Fructus globosus calyce semitectus forsan indehiscens. Semina angulata, creberrima. — Arbores americanæ. Folia opposita integerrima subtùs sicut calyces petala et ovaria glanduloso-punctata. Umbellæ axillares. Flores albi.

1. A. GRISLEOIDES (H. B. et Kunth l. c.) ramulis teretiusculis tenuissimè hirtellis, foliis oblongis acuminatis tenuiter membranaceis glabris, umbellis brevissimè pedunculatis. ♄ propè Badillas in ripâ flum. Magdalenæ. Antherylium grisleoides Spreng. Folia Grisleæ secundæ.

2. A. PURPURATA (H. B. et Kunth l. c.) ramulis teretibus, junioribus hirto-puberulis, foliis oblongis angustato-acuminatis purpuratis glabris, nervo venisque subtùs puberulis, umbellis subsessilibus. ♄ à Novâ-Granatâ ad ripam inundatam fluminum Smitha et Quilquasa, item ad Guyaquil. Antherylium purpuratum Spreng.

3. A. FLORIBUNDA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 188. t. 549.) ramulis tetragonis foliisque subtùs molliter canescenti-pubescentibus, suprà glabris oblongo-lanceolatis acuminatis, umbellis brevissimè pedunculatis. ♄ hab. cum priore? Antherylium floribundum Spreng.

XXII. GRISLEA *Lœfl. itin.* 245. *Linn. gen. n.* 474. *H. B. et Kunth nov. gen. amer.* 6. *p.* 184. — Woodfordia *Salisb. par. lond. t.* 42.

Calyx coloratus tubulosus, dentibus 4-6 erectis, sinubus corniformibus minoribus. Petala 4-6 summo calycis tubo inter dentes interiores inserta, oblonga unguiculata. Stamina petalorum numero dupla exserta, basi calycis inserta. Ovarium sessile biloculare. Stylus filiformis exsertus. Capsula globosa calyce inclusa. — Frutices. Folia opposita integerrima subtùs glandulis nigris punctata. Pedunculi axillares pluriflori. Flores rubri.

1. G. SECUNDA (Lœfl. itin. 245? H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 185.) ramulis glabris, foliis breviter petiolatis utrinquè puberulis subtùs pallidioribus, floribus sæpiùs 4-petalis 8-andris. ♄ in Americâ calid. inter Cumanam et Orinocum (Lœfl.) propè Caracas ad ripam flum. Arauci. An stirps Lœflingiana de quâ auctor dixit folia glabra, flores secundos, calycem 4-dentatum, eadem ac Humboldtiana cui cl. Kunth assignat folia puberula, flores axillares, calycem 8-dentatum? ex utroque variat floribus 5-petalis 10-andris.

2. G. TOMENTOSA (Roxb. corom. 1. p. 29. t. 31.) ramulis pubescentibus, foliis sessilibus subtùs incano-tomentosis supernè glabriusculis, floribus sæpiùs 6-petalis 12-andris. ♄ in collibus Coromandeliæ borealis (Roxb.), Chinæ (Linn.), ins. Timor, Javâ. Lythrum fruticosum Linn. spec. 641. Woodfordia floribunda Salisb. par. lond. t. 42. Icon Roxburghii optimè exhibet stirpem sylvestrem, sed figura fructûs omninò erronea! Icon Salisburyi optimè fructum et stirpem cultam glabratam exhibet. (v. s. sp. et v. c.)

3. G. PUNCTATA (Buchan. seu Hamilt. ex Smith in Rees cycl. v. 17. n. 2.) foliis petiolatis lanceolatis lævibus, ramis floribusque erectis, calycibus latitudine quadruplò longioribus 6-petalis 12-andris. ♄ in Indiâ orient. Flores rubri. Alabastra turbinata.

Trib. II. *LAGERSTRŒMIEÆ DC. mem. soc. h. n. gen.* 3. *pars* 2. *p.* 70.

Calycis lobi per æstivationem exactè valvati. Petala plurima calycinis lobis alterna, et ad eorum divisiones apice tubi inserta. Stamina demissiùs calycino tubo insita numero petalorum dupla triplave. Semina in alam membranaceam expansa. — Frutices aut arbores.

XXIII. LAGERSTROEMIA *Willd. spec.* 2. *p.* 1178. — Lagerstrœmia et Munchhausia *Linn.*

Calyx basi bibracteolatus 6-fidus, lobis sinu vacuo distinctis. Petala 6 unguiculata. Stamina 18-30. Capsula calyce cincta 3-6-valvis, 3-6-locularis. — Arbores fruticesve Indiæ orientalis aut Chinæ. Rami tetragoni. Folia opposita integerrima. Pedunculi axillares, paniculam racemumve ad apicem ramorum sæpè constituentes. Flores purpurei aut albi.

Sect. I. SIBIA. *DC. l. c.* — Lagerstrœmia *Linn. gen. n.* 667.

Calyx non sulcatus nec plicatus. Stamina 6 exteriora longiora et crassiora.

1. L. INDICA (Linn. spec. 784.) foliis subrotundo-ovatis acutis glabris, paniculâ multiflorâ terminali, petalis crispis longè unguiculatis. ♄ ♄ in Chinâ, Cochinchinâ, Japoniâ, nec in Indiâ nisi culta in hortis. Rumph. amb. 7. t. 28. Curt. bot. mag. t. 405. Sibi Kæmpf. amœn. p. 855. ♄ Flores incarnati. Ramuli juniores acutè tetragoni ferè 4-alati. (v. v.)

2. L. PARVIFLORA (Roxb! corom. 1. p. 48. t. 66.) foliis oblongis ovalibusve obtusis subscabris, pedunculis axillaribus 3-6-floris, petalis planis breviter unguiculatis. ♄ in Indiæ montibus Circars dictis. Flores albi triplò priore minores. (v. s.)

Sect. II. MUNCHHAUSIA *Linn. mant.* 153. *Juss. gen.* 331. — Banava *Cam. ex Ray hist.* 3. *luz. p.* 80.

Calyx non sulcatus nec plicatus. Stamina inter se subæqualia.

3. L. SPECIOSA (Pers. ench. 2. p. 72.) foliis ovalibus glabris utrinquè subattenuatis, paniculâ terminali, petalis planis orbiculatis longè unguiculatis. ♄ in Chinâ. Munchhausia speciosa Linn. mant. 243. Murr. prod. ic. Munchhausv. 5. t. 356 ex Willd. Lagerstr. Munchhausia Willd. spec. 2. p. 1179. Lagerstr. major. Retz. Folia superiora alterna. Petala 9 lin. longa. (v. s.)

4. L. GRANDIFLORA (Roxb! cat. calc. p. 38.) foliis ovatis basi cordatis apice breviter acuminatis utrinquè glabris, paniculis subcorymbosis terminalibus, petalis ovali-oblongis breviter unguiculatis. ♄ in Indiâ orient. ad Chittagong. Calyces ampli ultrà medium 5-fidi. Petala pollicem longa. Stylus compressus crassus longè exsertus. DC. mem. soc. h. n. gen. 3. p. 2. p. 84. (v. s.)

Sect. III. ADAMBEA *Lam. dict.* 1. *p.* 39.

Calyces longitudinaliter sulcati et plicati. Stamina inter se subæqualia.

5. L. REGINÆ (Roxb! corom. 1. p. 46. t. 65.) foliis oblongis glabris, paniculâ terminali, calycibus tomentosis, petalis orbiculatis undulatis breviter unguiculatis. ♄ in sylvis montosis Indiæ ad Circars et ins. Javæ, in arenosis petrosisve Malabariæ. — Rheed. mal. 4. t. 20-21. Adambea glabra Lam. l. c. Flores ampli diam. nempè 2-3-pollic. manè pallidè rosei, vesperè purpurei! (v. s.)

6. L. HIRSUTA (Willd. spec. 3. 1178.) foliis oblongis pubescentibus, paniculâ corymbosâ terminali, petalis planis ovalibus. ♄ in montosis Malabariæ. — Rheed. mal. 4. t. 22. Adambea hirsuta Lam. dict. 1. p. 39.

7. L. FLORIBUNDA (Jack mal. misc. 1. n. 2. p. 38.) foliis suboppositis ovato-oblongis glabris, paniculis terminalibus ramosissimis multifloris ferrugineo-villosis, staminibus inæqualibus, calycibus turbinatis sulcatis. ♄ in Pulo-Pinang Ind. orient. Flores minores sed numerosiores ac in L. Reginæ. An hujus sect?

XXIV. LAFOENSIA *Vand. fl. lus. et bras.* (1788.) *ed. Rœm. p.* 112. — Calyplectus *Ruiz et Pav. prod. fl. per.* (1794.) *p.* 73.

Calyx basi bibracteolatus campanulatus apice plicato 10-12-dentatus,

lobis nempè membranâ peculiari quasi concretis. Petala 10-12. Stamina petalorum numero dupla. Ovarium biloculare. Bacca corticosa sphærica. Placenta centralis globosa. — Arbores americanæ. Folia opposita integerrima glabra. Pedunculi solitarii 1-flori. Flores ampli albi aut pallidi. Bracteolæ sub flore caducæ.

1. L. SPECIOSA, foliis oblongis acuminatis, fructibus sphæricis lævibus. ♄ in Andibus Novo-Granatensium propè Almaguer et Gonzanamam. Calyplectus speciosus H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 183. t. 548. A et B. Flores albi. Petala oblonga margine sublobata et undulata.

2. L. ACUMINATA, foliis oblongis obtusè acuminatis, fructibus sphæricis à medio ad apicem radiato-stellatis. ♄ in Peruviæ nemoribus locis calidis circà Pozuzo ubi dicitur *Cabeza de Monge*. Calyplectus acuminatus Ruiz et Pav. syst. fl. per. 129. Racemi magni. Fructus sessiles ex Ruiz et Pav.

3. L. PUNICÆFOLIA (DC. mem. soc. h. n. gen. 3. pars 2. p. 86. t. 1.) foliis oblongis obtusè acuminatis, nervo medio subtùs ad apicem poroso, fructibus ovato-globosis lævibus subapiculatis. ♄ ad Sanctam-Martham. Bertero. Calyplectus punicæfolius Bert! ined. Lofoensia Mexicana fl. mex. ic. ined. ab hâc non differre videtur (v. s.)

4. L. VANDELLIANA, foliis....., calyce semi-10-fido, fructibus ovato-globosis lævibus subapiculatis. ♄ in Brasiliâ. Lafoensia Vand. in Rœm. script. 112. t. 7. f. 13. Ovarium breviter stipitatum. Stylus subulatus. Petala oblonga subserrata apice emarginata basi squamâ nectariferâ. †.

†. *Genera non satis nota aut abnormia.*

XXV. PHYSOPODIUM *Desv. ann. sc. nat.* 1826. *vol.* 9. *p.* 403.

Calyx turbinatus 5-dentatus intùs piloso-strigosus. Petala 5 ovali-oblonga. Stam. 10 petalis duplò longiora, alterna paulo breviora. Antheræ oblongæ biloc. Ovarium oblongum. Stylus capillaris apice subulatus. Fruct. ign. — Frutex volubilis. Folia alterna integerrima glaberrima lanceolata. Flores spicato-paniculati secundi bracteolati, pedicello articulato tumido. — Ad Lythrarieas relatum ex auctoritate cl. Desvaux, sed calycis æstivatio fructus et semina ignota.

1. P. VOLUBILE. (Desv. l. c.) ♄ — In insulâ Borboniæ. Caulis teres. Folia elongato-lanceolata submucronata rigida.

XXVI. SYMMETRIA *Blume bijdr. fl. ned. ind. p.* 1130.

Calyx campanulatus 6-fidus. Petala 6 parva, calyci inserta. Stamina 12, alterna breviora, demùm inflexa et marcescentia. Ovarium disco cinctum 4-loculare, loculis 2-ovulatis. Stylus crassus. Stigma obtusum 4-gonum. Drupa baccata umbonata calyce vestita 1-3-locularis, loculis 1-pyrenis. Pyrenæ reniformes 1-spermæ fibroso-arillatæ. Embryo in albumine inversus curvatus. — Arbor. Folia opposita obovata obtusa obsoletè denticulata coriacea glabra tenuiter parallelo-venosa. Corymbi axillares breves. Flores parvi. — Genus fructûs et seminis structurâ à cæteris abnorme.

1. S. OBOVATA. (Blume l. c.) ♄ in sylvis montanis Javæ ubi dicitur *Kikukuran*.

LYTHRARIEIS ADDENDA.

XII[a]. DIPLUSODON *Pohl. in florâ* 1827. *mart. p.* 150. — Friedlandia *Cham. et Schlecht. in linnæâ* 1827. *jun. p.* 348. — Dubyæa *DC. diss. ined.* 1827. *jul.* — Nesææ sp. *Kunth.*

Calyx basi bibracteolatus hemisphærico-campanulatus 12-nervius, lobis 6 triangularibus, apophysibus 6 lineari-subulatis è sinubus extùs ortis. Pet. 6 ad loborum sinus intùs inserta æqualia. Stam. imo calyci inserta 1-serialia, rariùs 6, sæpiùs 12, 18, 24, 30 aut 36, interdùm nonnullorum abortu 15-16; filam. filiformia; antheræ vetustæ revoluto-tortæ. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis exsertus. Stigma capitatum. Caps. calyce cincta globosa 2-valvis, forsan nascens 2-locularis, adulta 1-locul. Placentæ 2 imæ capsulæ insertæ, liberæ, valvis oppositæ. Sem. plurima ovalia compressa alâ crassiusculâ obtusâ cincta ex albuminosa, radic. longâ, cotyl suborbiculatis. — Fruticuli Brasilienses. Rami oppositi, teretes aut tetragoni. Folia opposita, rariùs ternato-verticillata, integerrima, flores in axillis solitarii sessiles aut pedicellati racemos foliaceos constituentes, sæpiùs roseo aut purpureo-violacei, rariùs albi. — Genus ab Heimiâ differt capsulâ 2-valvi nec 3-4-valvi; 1-locul. nec 3-4-locul.; seminibusque subalatis. Medium ferè inter Salicarieas et Lagerstræmieas, eodem anno à Pohlio, Chamisso et Schlectendahlio, Martio, et à me ipso descriptum. Vetustius (paucis equidem mensibus) servavi nomen in posterùm tamen fortè mutandum et potiùs dicendum Diplodon.

* *Foliis uninerviis linearibus.*

1. D. hexander, glaberrimus, ramis teretiusculis, foliis oblongo-linearibus 1-nerviis margine revolutis obtusis subpetiolatis, floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis oblongis calycis tubi longitudine, cal. apophysibus subulatis suberectis, staminibus 6? ♄ in campis editis ad Tejuca et Villa de Principe in provinciâ Minarum Generalium Brasiliæ legit Martius. Friedlandia hexandra Mart! herb. Habitus ferè Hyperici angustifolii. Rami floridi breves oppositi tenues. Petala roseo-purpurea. Stam. 6 in serie subinordinata, undè forsan 12, quorum 6 abortiva. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

2. D. angustifolius, glaberrimus, ramulis subtetragonis tenuibus, foliis linearibus margine revolutis vix 1-nerviis obtusis subcoriaceis, pedicellis brevibus, bracteolis ovali-oblongis cal. tubo æqualibus, apophysibus lineari-subulatis erecto-patulis, stam.... ♄ in campis ad Serro-Frio in provinciâ Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia angustifolia Mart! herb. Habitus ferè Hibbertiarum angustifoliarum. Caulis ramosissimus. Folia 3-4 lin. longa, vix lineam lata, cum calycibus subcæsia. Flores in specimine plerique ictu insecti deformati. Petala et Stamina ign. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

3. D. Candollei (Pohl! herb.) ramulis subtetragonis, foliis subtùs calycibusque pilis adpressis villosis, foliis subsessilibus linearibus 1-nerviis margine revolutis, floribus breviter pedicellatis, bracteolis latè ovatis acutis tubo calycino longioribus, apophysibus subulatis erectis lobos æquantibus, stam. 12. ♄ in montosis siccis prov. Minarum Generalium Brasiliæ. Habitus ericoideus. Frutex ramosissimus pedalis accedit ad D. angustifolium, sed pilis ramorum foliorumque et aliis notis facilè distinguitur. Folia 3 lin. longa, vix lineam lata. (v. s. Vindobonæ in h. mus. Bras.)

* * *Foliis 3-nerviis, nervis à basi ortis lateralibus marginalibus.*

4. D. epilobioides, glabriusculus, ramis teretiusculis, junioribus foliisque pube brevi molli tenui albido-subvelutinis, foliis brevè petiolatis oblongo-lineari-

bus margine subrevolutis 1-nerviis aut majoribus 3-nerviis, pedicellis folio triplò brevioribus medio bibracteolatis, bracteolis linearibus, apophysibus subulatis erectis, staminibus 12-15. ♄ in Brasiliæ campis ad Serro-Frio propè Tejuco in provinciâ Minarum Generalium. Friedlandia epilobioides Mart! herb. Petala roseo-purpurea. Habitus fruticis in herbario ferè Epilobii dodonæi. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

5. D. PUNCTATUS (Pohl! in florâ 1827. p. 151. pl. bras. ic. p. 90. t. 72.) glaberrimus, ramis tenuibus subtetragonis, foliis sessilibus lanceolatis sub lente punctulatis subcoriaceis 3-nerviis, nervis 2 marginalibus, pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis, bracteolis lineari-lanceolatis, apophysis vix ullis tuberculiformibus, staminibus 12-15. ♄ in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Petala cœruleo-rubra. Folia paribus remotis distantia, 6 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

6. D. THYMIFOLIUS, ramulis subtetragonis, foliis utrinquè calycibusque pube minimâ subpubescentibus, foliis subsessilibus oblongis obtusis 3-nerviis, nervis 2 submarginalibus, pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis, bracteolis oblongis obtusis tubo dimidio brevioribus, apophysibus subulatis erecto-patulis, staminibus 12. ♄ in campis siccis Serro-Frio alt. 3000 ped. ad Tejuco in provinciâ Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia thymifolia Mart! herb. Petala rosea. Folia 2-3 lin. longa, lineam lata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

*** *Foliis penninerviis, rariùs penniveniis.*

7. D. VIRGATUS (Pohl! in florâ 1827. p. 151. ic. et descr. pl. br. p. 90. t. 73.) glaber, ramulis tetragonis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis planis penniveniis, venis lateralibus tenuissimis, pedicellis brevibus, bracteolis ovali-oblongis obtusis calycis tubi longitudine, apophysibus subulatis patulo-reflexis, staminibus 12-15. ♄ in campis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Friedlandia albiflora Mart! herb. Folia 8-9 lin. longa, 3-4 lata. Caulis oppositè ramosissimus. Cilia seu paleolæ hinc indè in axillis foliorum. Flores albi. (v. s. in h. mus. Bras. Vindob. et Monac.)

8. D. MYRSINITES, glaberrimus, ramulis tetragonis, foliis ovalibus obovatisve acutis basi angustatis 1-nerviis cum venis lateralibus obsoletis, pedicellis folio triplò brevioribus, bracteolis ovali-oblongis obtusis cal. longitudine, apophysibus subulatis patulo-reflexis, stam. 12. ♄ in campis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Friedlandia myrsinites Mart! herb. Rami purpurascentes. Folia subcrassiuscula. Pet. purpureo-violacea. Stylus longè exsertus. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

9. D. VACCINIFOLIUS, glaberrimus ramosissimus, ramulis subtetragonis, foliis sessilibus, infimis cordatis latè ovatis, summis ovalibus, omnibus 1-nerviis, venis lateralibus vix perspicuis, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus calycis tubo æqualibus, apophysibus subulatis brevibus suberectis, staminibus 15. ♄ in campis provinciæ Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia vaccinifolia Mart! herb. Flores violacei. Rami folia et calyces subrubentia. Folia 4 lin. longa, infima hinc indè ciliata. Herba tota subpurpurascens. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

10. D. AMOENUS, glaber, ramulis obtusè tetragonis, foliis petiolatis lanceolatis obtusis margine scabris et revolutis penninerviis, nervis utrinquè 2, floribus pedicellatis, bracteolis spathulato-lanceolatis calycis longitudine, cal. lobis patentibus, apophysibus linearibus reflexis, stam. 12. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Friedlandia amœna Cham. et Schl. in linnæâ 1827. p. 350. Flores flavi ferè Heimiæ salicifoliæ, in racemos foliaceos digesti.

11. D. BUXIFOLIUS, glaber, ramulis acutè tetragonis, foliis subsessilibus ovatis margine lævibus coriaceis penninerviis, nervis utrinquè 3, floribus subsessilibus, bracteolis elliptico-lanceolatis calyce brevioribus ciliatis, cal. lobis erectis, apophysibus minutis reflexis, stam. 12. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali.

Friedlandia buxifolia Cham. et Schlecht. l. c. Petala ex sicco purpurascentia.

12. D. PARVIFOLIUS, ramulis subtetragonis foliis calycibusque pube brevi rigidâ confertâ hirtis, foliis sessilibus subcordatis rotundatis coriaceis margine revolutis penninerviis, nervis utrinquè 3 subtùs hirtis, floribus subsessilibus, bracteolis subrotundis calyce florido brevioribus deciduis, apophysibus brevibus subreflexis, staminibus 12? ♄ in campis subalpestribus ad Sincora provinciæ Bahiensis Brasiliæ. Friedlandia parvifolia Mart! herb. Folia 3-4 lin. longa, 2 lin. lata. Flores parvi ex sicco rosei. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

13. D. HELIANTHEMIFOLIUS, ramulis tetragonis subvelutinis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis subpetiolatis margine subrevolutis subtùs pube stellatâ brevi velutinis penninerviis, nervis utrinquè 2-3, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus cal. tubo subbrevioribus, calycis glabriusculi apophysibus subulatis patulis, staminibus 12. ♄ in campis editis ad Serro-Frio Brasiliæ. Friedlandia helianthemifolia Mart! herb. Petala ex sicco videntur rosea. Folia superiora 7-8 lin. longa, 2 lin. lata, petiolo lineam longo. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

14. D. PEMPHOIDES, ramulis tetragonis puberulis, foliis sessilibus ovatis basi non attenuatis suprà subscabris subtùs pube stellatâ tomentosâ velutinis penninerviis, nervis utrinquè 2-3, floribus subsessilibus, bracteolis ovalibus tubo subbrevioribus deciduis, calycis glabri campanulati apophysibus oblongis reflexis, stam. 12. ♄ in campis montanis ad Serro-Frio Brasiliæ. Varietas prioris ex cl. Martius, sed folia ferè semi-amplexicaulia nec basi in petiolum attenuata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

15. D. SERPYLLIFOLIUS, ramulis tetragonis hirsutis, foliis ovali-obovatis subpetiolulatis suprà glabris margine et subtùs in venis villoso-hirsutis, floribus subsessilibus, bracteolis elliptico-obovatis margine et subtùs villosis, cal. villosi apophysibus subulatis brevibus subspathulatis, staminibus 12? ♄ in campis provinciæ Minarum Generalium Brasiliæ. Folia plana 4-8 lin. longa. Calyces antè anthesin apice villosissimi nec ut in D. microphyllo calvescentes. Petala elliptica basi angustata in sicco albida. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

16. D. MICROPHYLLUS (Pohl! in florâ 1827. p. 151. pl. bras. ic. t. 76.) ramulis tetragonis hirtello-puberulis, foliis subsessilibus ovalibus suprà glabris nitidulis subtùs villosulis penninerviis, nervis utrinquè 2-3 suprà impressis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, bracteis ovalibus obtusis calyce villoso paulò brevioribus ciliatis, apophysibus lineari-subulatis erectiusculis lobos subæquantibus, staminibus 12. ♄ in campis prov. Minarum Generalium Brasiliæ. Friedlandia hirtella Cham. et Schl. l. c. Friedlandia villosula Mart! herb. Flores violacei in apicibus ramorum foliaceo-racemosi. (v. s. in h. mus. Brasil. Vindob. et Monac.)

17. D. HIRSUTUS, totus canescenti-hirsutus, foliis subsessilibus ellipticis ovatisve obtusis margine subrevolutis penninerviis, nervis utrinquè 4-5 subtùs hirsutis, floribus sessilibus, bracteolis ellipticis calycis tubo brevioribus, calycis lobis erectis apophysibus minoribus reflexis, staminibus 12? ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Friedlandia hirsuta Cham. et Schlecht. l. c. Friedl. verbenæfolia Mart! herb. Petala roseo-violacea. Stamina 12 et fortè plura. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

18. D. LANCEOLATUS (Pohl! in florâ 1827. p. 152. ic. et descr. pl. br. t. 81.) totus pube brevi confertâ velutino-scaber, ramulis compresso-teretibus, foliis brevissimè petiolatis oblongis acutis margine asperis suprà pube brevissimâ subscabris subtùs tomentellis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus sessilibus, bracteolis obovato-oblongis calycis tubo longioribus, apophysibus subulatis lobos multò superantibus, staminibus 36. ♄ in montosis gramineis Brasiliæ prov. Goyaz. Accedit ad sequentem. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

19. D. ALUTACEUS (Pohl! in florâ 1827. p. 152. ic. et descr. pl. br. t. 80.) totus pube brevi confertâ velutino-scaber, ramulis compresso-teretibus, foliis brevissimè petiolatis subovatis oblongisve acutis penninerviis, nervis utrinquè 6, floralibus minoribus, floribus sessilibus, bracteolis ovalibus calyce longioribus, apophysibus subulatis lobos superantibus erectis, staminibus 24? ♄ in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Folia 2 poll. ferè longa, 10-12 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

20. D. SCABER (Pohl! l. c. ic. et descr. pl. br. t. 79.) ramulis compressis subscabris, ramis cauleque teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis subacutis suprà glabris subpunctulatis subtùs piloso-scabris penninerviis, nervis utrinquè 5, floralibus multò minoribus subovatis, floribus sessilibus, bracteolis obovato-oblongis calycem subæquantibus, apophysibus subulatis erectis lobos superantibus, staminibus 12. ♄ in campis montosis prov. Goyaz Brasiliæ. Priori affinis. Folia ferè sesquipoll. longa, 5-6 lin. lata. Flores parvi. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

21. D. NITIDUS, glaberrimus, ramis acutè tetragonis, foliis petiolatis ovatis obtusiusculis coriaceis penninerviis, nervis utrinquè 5-6, floralibus oblongis, pedicellis 1-floris medio bibracteolatis, bracteolis linearibus, cal. apophysibus brevissimis reflexis, staminibus 12. ♄ in campis Brasiliæ inter prov. Bahiæ et Minar. Gener. Friedlandia nitida Mart! herb. Folia inferiora sesquipollic. Flores roseo-purpurei in racemos foliaceos digesti. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

22. D. OVATUS (Pohl! l. c. ic. et descr. pl. br. p. 86. t. 69.) glaberrimus, ramulis compressis dein teretibus, foliis sessilibus ovatis acutis coriaceis penninerviis, nervis ex parte nervi medii inferiore 3 majoribus, plurimis ad apicem minoribus, floribus pedicellatis, bracteolis lanceolatis tubo cal. brevioribus, apophysibus subulatis patulis lobos subæquantibus, stam. 15-18. ♄ in pascuis graminosis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Variat foliis ternis. Petala purpureo-rubra. Accedit valdè ad D. nitidum. Folia 2 pollices longa, 15-16 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

23. D. OBLONGUS (Pohl! l. c. pl. br. ic. et descr. t. 68.) glaberrimus, ramulis acutè tetragonis, foliis brevè petiolatis oblongis coriaceis vix acutis penninerviis, nervis utrinquè 4-5 subtùs rubentibus, floribus sessilibus folio florali multò brevioribus, bracteis oblongis tubo æqualibus 1-nerviis, stam. 12. ♄ in campis siccis Brasiliæ prov. Goyaz. Accedit ad priorem. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

24. D. RAMOSISSIMUS (Pohl! l. c. t. 77.) glaber oppositè ramosissimus, ramulis è compresso teretibus, foliis glabriusculis coriaceis, inferioribus petiolatis ovalibus acutis penninerviis nervis utrinquè 5, rameis floralibus minoribus subsessilibus lanceolato-oblongis triplinerviis, floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis oblongis calycis tubo duplò brevioribus, apophysibus lineari-subulatis lobis brevioribus suberectis, staminibus 15-18. ♄ in campis graminosis Brasiliæ prov. Goyaz. Petala in sicco subrosea. Folia 3 pollices ferè longa, sesquipollicem lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

25. D. STRIGOSUS (Pohl! l. c. p. 87. t. 71.) totus pilis patulis hispido-villosus, ramulis compressis dein teretibus, foliis sessilibus ovatis aut oblongo-ellipticis subacutis basi obtusis penninerviis, nervis utrinquè 7-8, floribus subsessilibus, bracteolis subrotundo-ellipticis calyce ferè majoribus, apophysibus lanceolatis lobos subæquantibus, staminibus 24-30. ♄ in pascuis graminosis provinciæ Goyaz Brasiliæ. Lobi calycini subtùs singulari modo squamato-strigosi! Petala purpureo-violacea. Folia 3 et ultrà pollices longa, 2-2 ½ lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

26. D. VILLOSUS (Pohl! l. c. p. 91. t. 74.) caule ramulisque pilis mollibus patulis hispido-villosus, ramulis tetragonis, foliis sessilibus ovalibus vix subacutis utrinquè pube sparsâ scabris penninerviis, nervis utrinquè 3-4, floribus sessilibus, bracteolis ellipticis tubo calycis villoso duplò triplòve brevioribus,

apophysibus subulatis brevibus reflexis, staminibus 15-18. ♄ in montosis siccis Brasiliæ prov. Minarum Generalium. Petala cœrulescenti-rubra. Folia 9 lin. longa, 4 lin. lata. Habitus D. lythroidis. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

27. D. LYTHROIDES, caule ramisque teretibus molliter patentimque villosis, foliis sessilibus latè ovatis acutiusculis villosis penninerviis, nervis utrinquè 4-6, floribus subsessilibus in axillis subaggregatis, bracteolis ovalibus subacutis cal. tubo villoso brevioribus, apophysibus subulatis erectis, staminibus 12 rariùs 15. ♄ ♃ in campis prov. Minar. Gener. Brasiliæ. Friedlandia lythroides Mart! herb. Folia variant opposita et ternatìm verticillata. Flores rosei majusculi interdùm verticillati.

α. villosissimus, foliis utrinquè villosis, ramis molliter hirsutissimis, calycibus albo-villosis. D. villosissimus Pohl! l. c. p. 92. t. 75. (v. s. in mus. Bras. Vindob. et Monac.)

β. glabrescens, ramis subhirsutis, foliis suprà glabris, subtùs in nervis calycibusque subhirsutis.—Petala intensiùs purpurea. Caulis et nervi foliorum subpurpurascentes. An species propria? (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

28. D. STACHYOIDES, herbaceus? hirsutus, caule ramisve tetragonis, foliis brevè petiolatis ovato-subcordatis acutis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus brevè pedicellatis, bracteolis rhombeo-ovatis acutis cal. longitudine, apophysibus lobos æquantibus erectis, staminibus 16. ♃? in Brasiliâ equinoctiali. Friedlandia stachyoides Cham. et Schl. in linn. l. c.

29. D. DIVARICATUS (Pohl! ic. et descr. pl. br. t. 67.) glabriusculus subglaucescens, ramis teretibus nervis fol. calycibusque sub lente albido-velutinis, foliis sessilibus basi subcordatis ovatis acutis coriaceis suprà glaberrimis penninerviis, nervis utrinquè 5, floribus subsessilibus, bracteolis ovatis minimis, apophysibus vix ullis tuberculiformibus, staminibus 18. ♄ in siccis montanis Brasiliæ prov. Goyaz. Affinis D. imbricato (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

30. D. FLORIBUNDUS (Pohl. l. c. ic. et descr.) ramis teretibus pilosiusculis, foliis sessilibus subcordatis ovatis acutis subpilosis penninerviis nempè, utrinquè nervulis 4 à basi nervi medii sex parte mediâ ferè ortis, floribus subsessilibus, bracteolis ovatis tubi cal. longitudine, apophysibus subulatis erectis lobos superantibus, staminibus 24. ♄ in campis Brasiliæ. Calyx velutinus. Petala purpurea subrotunda. Folia pollicem longa, 6-7 lin. lata. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

31. D. MARGINATUS (Pohl. in flora 1827. p. 156. ic. et descr. pl. br. p. 83. t. 66.) glaberrimus, foliis sessilibus subrotundo-ovatis basi cordatis coriaceis pruinosis purpureo-marginatis penninerviis, nervis utrinquè 5-6 in parte nervi medii infer. ortis, floribus pedicellatis, bracteolis ovatis tubo brevioribus, apophysibus patulis brevissimis, staminibus 30. ♄ in campis Brasiliæ. Variat foliis ovatis et subrotundo-ovatis. Folia 2 poll. ferè longa, 12-13 lin. lata. Flores ex icone purpurei, in sicco subalbidi. Affinis sequenti. (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

32. D. IMBRICATUS (Pohl. ic. et descr. pl. br t. 75.) glaber, foliis sessilibus ovatis subacutis basi cordatis pruinosis ad lentem punctatis imbricatis penninerviis, nervis utrinquè quatuor ex parte nervi medii inferiore ortis, pedicellis 1-floris folio dimidiò brevioribus, bracteolis ovali-ellipticis, cal. tubo fructuque globoso, apophysibus lobisque revoluto-reflexis, staminibus 18. ♄ in campis Brasiliæ. Petala purpurea. Nervatione foliorum accedit ad sectionem sequentem (v. s. Vindob. in h. mus. Bras.)

**** *Foliis palmatìm multinerviis.*

33. D. GLAUCESCENS, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus cordatis orbiculatis vix subapiculatis palmato-7-nerviis coriaceis, florum pedicellis folio brevioribus, bracteolis ovatis calycis tubo dimidiò brevioribus, apophysibus linearibus, staminibus 12. ♄ in Brasiliæ montibus ad Serro-Frio, Itambè, etc.

provinciæ Minarum Generalium. Affinis D. rotundifolio, sed bracteolis multò minoribus facilè distinguitur. Folia 10-11 lin. longa, 8-9 lata. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

34. D. ROTUNDIFOLIUS, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus cordatis orbiculatis palmato-7-nerviis confertis coriaceis pruinosis, florum pedicellis folio brevioribus, bracteolis latè ovatis calycis tubo paulò longioribus, apophysibus linearibus, staminibus 12. ♄ in Brasiliæ. prov. Minarum Generalium. Friedlandia rotundifolia Mart! herb. Folia internodiis longiora. Petala ex sicco albida. Bracteolis maximis accedit ferè ad Physocalymnam. (v. s. in h. Mart. acad. Monac.)

35. D. SPECIOSUS, glaberrimus, ramis teretibus, foliis sessilibus subrotundo-ovatis acutis multinerviis coriaceis, pedicellis 1-floris brevibus, bracteolis ovatis cal. tubo paulò longioribus, apophysibus subulatis revoluto-reflexis, staminibus 24. ♄ in Brasiliâ. Nesæa speciosa Kunth. nov. gen. 6. p. 191. in adnot. Dubyæa melastomoides DC. in herb. mus. Par. jul. 1827. (v. s. in h. mus. Par.)

C 6

Ordo LXXV. TAMARISCINEÆ *Desv. diss. inst. gall. lect.* 1815. *ex ann. sc. nat.* (1825) 4. *p.* 344. *Aug. St.-Hil. mem. mus.* (1816) 2. *p.* 205. *Link. enum.* (1821) 1. *p.* 291. — Tamariscus *Tourn. inst.* 661. — Tamarix *Lin. gen.* 375. *Lam. ill. t.* 213. *Willd. act. ac. berol.* 1812-13 (*ed.* 1816). *p.* 77.

Calyx sepalis 4-5 basi coalitis constans, et ideò 5-partitus, persistens, lobis per æstivationem subimbricatis. Petala tot quot sepala, iis alterna, basi calycis inserta, marcescentia, per æstivationem imbricata. Stamina numero petalorum æqualia aut dupla, filamentis nunc ferè omninò liberis nunc longiusculè monadelphis. Ovarium liberum ovato-pyramidatum trigonum. Stylus nunc brevissimus, nunc trigonus. Stigmata 3 patentia aut in capitulum concreta. Capsula trigona, trivalvis, 1-locularis, polysperma. Placentæ 3 nunc basi nunc secùs lineam mediam valvulis adfixæ. Semina erecta aut ascendentia oblonga compressa, apice comosa. Albumen o. Embryo rectus radiculâ parvâ inferâ, cotyledonibus plano-convexis oblongis. — Frutices aut rariùs herbæ perennes suffruticosæ, ramis virgatis. Folia alterna parva persistentia squamiformia integra, sæpè glauca. Flores confertè spicati aut racemoso-spicati, pedicellis bracteatis, corollis albis aut subroseis.

Ordo affinis Portulaceis (aut Paronychieis) ex similitudine florum cum floribus Telephii, sed differt seminibus parietalibus exalbuminosis comosis. Potiùs ideò, monente cl. Aug. St.-Hilaire, affinis Lythrarieis et Onagrarieis, sed à Lythrarieis differt æstivatione imbricatâ, petalis imo calyci insertis et seminibus parietalibus; ab Onagrarieis ovario libero et æstiv. calycis imbricatâ.

I. TAMARIX *Desv. ann. sc. nat* 4. *p.* 348. — Tamarisces 4-5-andræ *auct.*

Calyx 4-5-partitus. Petala 4 5. Stam. 4-5 petalis alterna ferè omninò libera. Ovarium apice longè attenuatum. Stigmat[illegible] longa divaricata apice glandulosa obliqua. Semina imâ valvularum basi aut ferè centro capsulæ inserta erecta. Seminum coma pilis plurimis ex apice ortis (instar pappi) et simplicibus constans. — Spicæ sæpiùs paniculatim dispositæ. Flores parvi.

§. 1. *Floribus pentapetalis pentandris.*

1. T. HISPIDA (Willd. l. c. n. 2.) foliis utrinquè ramulisque hispido-tomentosis canescentibus. ♄ in arenosis desertis circà mare Caspium. T. pentandræ var. Pall. fl. ross. 1. t. 79. B. C. D. T. gallica β Willd. spec. T. tomentosa Smith. in Rees cycl. 35. n. 2. T. canescens Desv. ann. sc. nat. 4. p. 348. Spicæ laterales subpaniculatæ. Folia lanceolato-subulata imbricata.

2. T. AFRICANA (Poir. voy. 2. p. 189. Desf! fl. atl. 1. p. 269.) glabra subglauca,

foliis lanceolatis subamplexicaulibus imbricatis, spicis sessilibus basi squamosis densis crassis vix latitudine triplò longioribus. ♄ in arenis secùs torrentes et mare Mediterraneum in Mauritaniâ, Occitaniâ, littore Neapolitano, Ægypto, et in Oriente ad torrentes circà Trapezum. T. gallica γ Willd. spec. 1. p. 1498. Cortex magis fuscus et flores paulò majores quam in T. gallicâ. (v. s.)

3. T. GALLICA (Linn. spec. 386.) glabra glauca, foliis minutis amplexicaulibus adpressis acutis, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus latitudine quintuplò longioribus. ♄ in arenosis Galliæ frequens secùs mare Mediterraneum et secùs Oceanum usquè ad Pictaviam et ad fluminum ripas Galliæ austr. Mill. ic. t. 262. f. 1. Black. herb. t. 331. T. narbonensis Lob. ic. 2. t. 218. Tamariscus gallicus All. Tamariscus pentandrus Lam. fl. fr. non Pall. (v. v.)

4. T. CANARIENSIS (Willd. l. c. n. 4. Buch! can.) glabra vix glauca, foliis minutis amplexicaulibus acutissimis, aliis adpressis aliis patentibus, spicis lateralibus subpaniculatis gracilibus, staminibus corollæ longitudine. ♄ in ins. Magnæ Canariæ secùs mare et ad oras vallium propè las Palmas. Chr. Smith. Priori valdè affinis. (v. s.)

4. T. PALLASII (Desv. ann. sc. nat. 4. p. 349.) glabra vix glauca, foliis minimis acutis imbricatis, spicis paniculatis subcrassis, staminibus corollâ duplò longioribus, stigmatibus brevissimis. ♄ in campestribus ad Promontorium Caucasicum et in deserto Caucasico-Caspio. T. pentandra Pall. fl. ross. t. 77. T. gallica Bieb. fl. taur. 1. p. 246. T. paniculata Stev! in litt. Eamdem aut speciem valdè affinem legerunt cl. Olivier et Bruguiere inter Bagdad et Alep. (v. s.)

6. T. SENEGALENSIS, glabra glauca, foliis lanceolato-subulatis carinatis subamplexicaulibus acutis subpatulis, spicis gracilibus numerosis paniculatis, staminibus vix corollam superantibus, ovario acutissimè trigono ferè trialato. ♄ in Senegaliâ. Perrottet. Floret medio januario. (v. s.)

7. T. INDICA (Willd. l. c. n. 5.) glabra virescens, foliis ovatis acutis minimis amplexicaulibus imbricatis basi gibbis, spicis paniculatis gracillimis elongatis, bracteis flore brevioribus, staminibus corollam excedentibus, bracteis subulatis pedicello-longioribus. ♄ in Indiâ orient. Rottl. et Willd. nov. act. nat. cur. 4. 1803. T. T. epacroides Smith in Rees cycl. 35. n. 4. (v. s. ex hort. calc. comm. à cl. Leschenault.

8. T. DIOICA (Roth. nov. spec. 185.) glabra virescens, foliis squamiformibus acutis basi amplexicaulibus, spicis paniculatis gracillimis elongatis, bracteis flore longioribus, stigmatibus femineorum exsertis. ♄ in Indiâ orient. Stam. nulla aut 5 inclusa effæta vidi. (v. s. sp. ♀ ex hort. calc. comm. à cl. Moricand.)

9. T. GRACILIS (Willd. l. c. n. 8.) foliis lanceolatis sessilibus, spicis solitariis terminalibus, bracteis pedicellum æquantibus. ♄ in Sibiriæ salsis ad Irtim fluvium.

10. T. CHINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 228.) ramis nutantibus, foliis minutissimis imbricatis acutis, spicis paniculatis tenuibus longis, petalis linearibus erectis. ♄ in prov. Cantonensi Sinarum. Accedit, ex cl. auct., ad T. articulatam. Flores rubescentes.

11. T. ARTICULATA (Vahl symb. 2. p. 48. t. 32.) glabra glaucescens, foliis minutissimis distantibus vaginanti-amplexicaulibus mucronatis, spicis lateralibus gracilibus, capsulis 4-valvibus. ♄ in Arabiâ, Persiâ et Indiâ orientali. Thuya aphylla Linn. spec. 1422. excl. syn. Tamarix orientalis Forsk. descr. 206. Desv. ann. sc. nat. 4. p. 239. Flores minuti. Bracteæ mucronatæ. Ramuli ad originem foliorum quasi articulati, internodiis turbinatis.

§. 2. *Floribus tetrapetalis tetrandris.*

12. T. LAXA (Willd. l. c. n. 10.) glabra subglaucescens, foliis lanceolatis sessilibus acutis, spicis lateralibus dissitis, bracteis pedicello brevioribus. ♄ in

imp. Rutheno ad Volgam, Astrakan, Kislar. An satis à sequente differt? (v. s.)

13. T. TETRANDRA (Pall. ind. taur. ex Bieb. fl. taur. 1. p. 247.) glabra subglauca, foliis lanceolatis amplexicaulibus adultis apice diaphanis, spicis lateralibus elongatis, bracteis pedicello longioribus, ovariis corollâ per anthesin longioribus. ♄ in Tauriæ meridionalis convallibus; circà Astracan et Kislar ex Bieb. et forsan in ins. Cypro. T. gallica Habl. ind. taur. 105. Variat in iisdem spicis capsulis 3- et 4-valvibus. (v. s.)

β. octandra (Pall. nov. act. acad. sc. petr. 10. p. 376.) staminibus 8, capsulis 3-4-valvibus.

14. T. PARVIFLORA, glabra subglaucescens, foliis parvis lanceolato-subulatis subcarinatis acutis, spicis lateralibus confertis brevibus, bracteis pedicello longioribus, ovariis corollam per anthesin non superantibus. ♄ cultam Constantinopoli obs. cl. L. Castagne. Spicæ 9-10-lin. longæ. Flores albi dimidio ferè minores quàm in priore. (v. s.)

§. 3. *Petalis 4-5, staminibus petalorum numero duplis ut in Myricariâ sed subliberis ut in Tamariscê.*

15. T. SONGARICA (Pall. act. pet. 10. p. 374. t. 10. f. 4.) foliis trigonis carnosis obtusis patentibus, spicis lateralibus, floribus sessilibus 8-10-andris, bracteis florem æquantibus. ♄ in Sibiriæ Songaricæ locis salsis. Willd. act. berol. l. c. n. 11.

16. T. ERICOIDES (Willd. nov. act. nat. struct. 4. p. 214. t. 4.) foliis oblongis amplexicaulibus, spicis terminalibus, floribus decandris, bracteis pedicellum æquantibus. ♄ in Indiâ orient. Frutex radicibus profundè repentibus. Flores magni. Huc pertinere videntur T. ericoides Roth nov. spec. 184, et T. mucronata Smith in Rees cycl. 35. n. 5, etiam si descr. paulò diversæ.

17. T. PYCNOCARPA, foliis amplexicaulibus ovatis acutis parvis, junioribus adpressis dein mucronato-patulis, spicis paniculatis, floribus decandris, bracteis pedicellum æquantibus, fructibus ovato-triquetris turgidis. ♄ in Oriente secùs vias inter Bagdad et Kermancha. Olivier et Bruguiere. (v. s.)

†. *Species non satis nota.*

18. T. PASSERINOIDES (Delil. fl. eg. 58. Desv. ann. scienc. nat. 4. p. 349.) caulibus ramisque cinereis diffusis, foliis canescentibus remotis divaricatis semiamplexicaulibus brevibus latis subtriangularibus. ♄ in Arabiæ et Ægypti aridis. Flores ignoti.

II. MYRICARIA *Desv. ann. sc. nat.* 4. *p.* 349. — Tamarisces monadelphæ *auct.*

Calyx 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10 alterna breviora, filamentis ad medium circiter monadelphis. Stylus omninò nullus. Stigma in capitulum congesta. Semina secùs lineam valvularum mediam inserta, ascendentia, apice in filum barbato-plumosum desinentia. — Spicæ terminales subsimplices. Flores præ Tamariscis sect. 1. majusculi.

1. M. GERMANICA (Desv. l. c p. 349.) fruticulosa glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, capsulis ascendentibus. ♄ in arenosis inundatis et fluviorum ripis Europæ totius et ad Caucasum. Mill. ic. t. 262. f. 2. Tamarix germanica Linn. spec. 386. Schkuhr handb. t. 35. Tamariscus decandrus Lam. fl. fr. T. decandra Mœnch. Tamariscus germanica Lob. ic. 2. t. 218. (v. v.)

2. M. LONGIFOLIA, fruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis basi angustatis sessilibus patentibus, spicis terminalibus basi subcompositis, bracteis flore longioribus margine membranaceis, capsulis nutantibus. ♄ in salsuginosis Sibiriæ ad Baicalem. Tamarix germanica Pall. fl. ross. 2. p. 73. T. decandra Pall. l. c. t. 80. f. A. T. longifolia Willd. l. c. n. 15. Myricaria linearifolia Desv. l. c. p. 349. (v. s.)

3. M. HERBACEA (Desv. l. c. p. 350.) herbacea glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus simplicibus solitariis, bracteis flore longioribus, capsulis patulo-descendentibus (ex Desv.). ♃ ad mare Caspium. Tamarix germanica subherbacea Pall. fl. ross. 2. p. 73. t. 80. f. 3. T. germanica β. Willd. sp. T. herbacea Willd. l. c. n. 14. T. germanica caspica Pers. (v. s.)

4. M. DAHURICA, fruticosa glabra, foliis linearibus suboblongis sessilibus subpatentibus, spicis lateralibus ovato-cylindricis crassis obtusis basi squamosis, bracteis florem æquantibus. ♄ in Sibiriâ Transbaicalensi et Dahuriâ. Tamarix dahurica Willd. l. c. n. 16. An ab hâc satis differt Myricaria squamosa Desv. l. c. p. 350? (v. s.)

5. M. VAGINATA (Desv. l. c. p. 350.) fruticosa, ramis erectis subadpressis, foliis brevissimè vaginantibus adpressis acuminatis, floribus sessilibus. ♄ in Indiâ orient. Tamariscus maderaspatanus, etc. Petiv. mus. cent. 6 et 7. n. 681? ex Desv.

Ordo LXXVI. MELASTOMACEÆ *Don in mem. wern. soc.* 4. (1823) *p.* 281. *Schrank et Mart. diss. mss. Ser. diss. mss.* (1). — Melastomæ *Juss. gen. p.* 328. *dict. sc. nat.* 29. *p.* 507.

Calyx constans sepalis 4-6, sæpiùs 5, inter se concretis in tubum hemisphæricum, ovatum aut oblongum, ovario antè anthesin nervis longitudinalibus 8-12 sæpiùs adnatum, sinusque vacuos totidem tunc antheris virgineis destinatos exhibentem, demùm nunc omninò liberum nunc plus minùs adnatum, limbo parte sepalorum cum ovario minimè adnatâ constante, nunc pluri-partitum (sepalis nempè ab ovarii apice liberis), nunc plurifidum (sepalis nempè suprà ovarium coalitis sed apice liberis), nunc dentatum aut integrum (sepalis nempè ad apicem circiter concretis). Torus membranæformis subcoloratus calycis tubo adnatus. Petala tot quot calycis lobi, iis alterna, ex apice tori seu tubi calycini orta, per æstivationem contorta, ad margines sæpè ciliato-denticulata. Stamina tori margini cum petalis inserta, numero petalorum dupla (in paucissimis et forsan abortu æqualia) et tunc fertilia cum petalis alterna seu lobis cal. opposita. Filamenta per æstivationem replicato-inflexa, antheris ideò quasi pendulis intrà calycinos sinus inter calycis tubum et ovarium receptis et ad explicationem adsurgentibus! Antheræ longæ, biloculares, sæpiùs apice abeuntes in rostrum uni-aut interdùm biporosum et sic apice dehiscentes, rariùs (in Chariantheis) rimâ duplici longitudinali apertæ; connectivum nunc breve, nunc infrà loculos elongatum, suprà filamenti apicem plus minùs distinctè articulatum, ad articulationem nunc subtumidum, nunc productum in gibbositates aut calcaria duo distincta aut concreta. Antheræ loculi ipsi interdùm è basi in calcar aut setam producti. Ovarium carpellis concretis constans, nunc numero sepalorum æqualibus iisque alternis, nunc cum sepalorum numero non congruentibus (2-3 in calyce 4-5-fido, aut 6-8 in cal. 5-6-lobo), junius et sæpè etiam adultum calyci adnatum. Stylus 1. Stigma punctiforme aut orbiculato-peltatum, semper integrum simplex. Pericarpium nunc siccum et à calyce libe-

(1) Gratias ex imo corde ago clar. et amic. DE MARTIUS qui mecum communicavit omnes Melastomaceas quas in itinere Brasiliano collegit, cum notis et descriptionibus ab ipso et à cl. Schrank elaboratis. Permulta etiam circà specierum diagnoses debeo cl. SERINGE qui inceperat hujus ordinis monographiam. Sed in disponendâ Melastomacearum namericâ classificatione præcipuè secutus sum vestigia cl. DON qui primus in ordinis confusione lucem attulit. Nonnulla tamen genera nova Donianis adjicere coactus fui, de quibus confer dissertationem in Academiâ scientiarum Parisiensi die 6 aug. 1827 lectam et mox edendam in *coll. mem.*

rum, nunc baccatum et cum calyce concretum, pluriloculare; loculis capsularum rimâ longitudinali medio dehiscentibus et ideò loculicidis, valvis medio sæpiùs septiferis, columellâ centrali interdùm remanente. Placentæ tot quot carpella intrà loculos productæ, lobis calycinis oppositæ, scrobiculatæ, in pericarpiis baccatis carnosæ. Semina innumera parva suprà placentas subsessilia, testâ fragili, endoplevrâ membranaceâ, albumine nullo, formâ, ex cl. Don, varia: alia simplici gyro cochleata, hilo magno concavo notata, embryone semini conformi, cotyl. inæqualibus, superiore duplò crassiore: altera ovoidea oblonga vel angulata, hilo laterali sæpiùs crasso et convexo aucta, embryone recto semini conformi, cotyl. subæqualibus.

Arbores Frutices aut Herbæ imò interdùm annuæ, omnes ferè inter-tropicales. Fol. opposita aut rariùs verticillata, indivisa, sæpiùs integerrima, rariùs dentata aut crenata, impunctata, plurinervia nempè nervis 3, 5, 7 aut 9 ortis aut ex ipsâ basi (et tunc fol. trinervia, quinquenervia etc. dicta) aut è nervo medio suprà basin (et tunc folia triplinervia, quintuplinervia etc. dicta) semper ad apicem tendentibus, nervulis transversis sæpiùs manifestè reticulatis. Flor. sæpiùs thyrsoidei, nempè pedunculi ex axillis supremis orti à basi ad apicem rami successivè evoluti, sed ubi flores plurimos gerunt secùs inflorescentiæ contrifugæ leges evoluti; sæpè corymbos paniculasve terminales, aut verticillos capitulosve axillares simulantes.

Ordo medius inter Lythrarieas et Myrtaceas, ab utroque et ab omnibus affinibus stam. structurâ et æstivatione diversus! Ad hanc structuram paulò accedunt Memecyleæ, cæterùm cal. tubo toto adnato, seminum fabricâ et foliis penninerviis distinctæ. — Ad Melastomacearum ordinem cl. Lindley refert Sonerilam Roxburghii nondùm descriptam et mihi ignotam.

Subordo I. MELASTOMEÆ *Ser. mss.*

Antheræ apice 1-2-porosæ.

Trib. I. *LAVOISIEREÆ.*

Antheræ apice 1-2-porosæ. Ovarium liberum apice nec squamosum nec setosum. Capsula sicca. Semina ovata aut angulata non cochleata, hilo laterali lineari. — Species Americanæ.

I. MERIANIA *Swartz fl. ind. occ. 2. p. 824. t. 15. Don mem. wern. soc. 4. p. 322.* — Wrigtia *Sol. mss. non Brown.* — Rhexiæ sp. *Swartz prod. Ser. mss.*

Cal. tubus campanulatus, limbo 5-6 lobo, lobis basi latis dilatato-

membranaceis apice subulatis. Pet. 5-6. Antheræ apice obtusæ poro duplici hiantes! basi processu brevissimo calcarato instructæ. Ovarium globosum subdepressum apice glabrum. Stylus filiformi-clavatus. Capsula libera 5-6-locul , placentis lunatis. Sem. minima cuneato-angulata. Arbores aut Frutices Jamaicenses aut Austr.-americanæ. Folia petiolata denticulata glabra aut vix in nervis tomentosa. Flores pedicellati solitarii axillares albi aut purpurei.

1. M. LEUCANTHA (Swartz. fl. ind. occ. 826.) ramulis tetragono-compressis glabris, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis trinerviis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus solitariis, bracteis sub flore 2 ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis, cal. tubo campanulato, lobis 5 basi latis apice subulatis. ♄ in montibus altissimis Jamaicæ. Petala alba basi subrubentia. Antheræ magnæ corn. breve appendiculato. Rhexia leucantha Swartz prod. 61. Rhexia speciosa Bert! in h. Balb.

2. M. ROSEA (Tussac! fl. ant. p. 78. t. 6.) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovalibus 3-nerviis subserrulatis glabris, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, bracteis 2 linearibus apice subdilatatis. ♄ in Jamaicâ. Flores rosei, in sicco purpurei. Differt à M. purpureâ bracteis 2 nec 4, à M. leucanthâ colore floris, ab utrâque formâ bractearum. (v. s. comm. à cl. Tussac.)

3. M. PURPUREA (Swartz. l. c.) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovato-lanceolatis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus oppositis petiolo longioribus, bracteis sub flore quaternis lanceolatis denticulatis, cal. tubo campanulato, lobis 5 basi latis apice subulatis. ♄ ♄ in summis montibus Jamaicæ. — Flores sanguineo-purpurei. Folia fusco-viridia. Rhexia purpurea Swartz prod. 61.

4. M. OBTUSIFOLIA, glaberrima, ramis teretiusculis, foliis brevè petiolatis ellipticis obtusis subemarginatis coriaceis præter nervulos 2 submarginales 3-nerviis denticulatis, pedicellis axillaribus 1-floris, bracteis sub flore 4 obovatis trinerviis denticulatis. ♄ in Sancto-Domingo. Melast. involucrata Desv. in Lam. dict. 4. p. 35. non Don. Petala obovata è rubro lutea. Stylus exsertus. Fructus 5-lobus. Stam. conn. basi in calcar producta. Antheræ apice biporosæ. (v. s.)

5. M. PRUNIFOLIA (Don mem. soc wern. 4. p. 223.) ramis teretibus, petiolis pedunculis nervisque foliorum subtùs pube rufâ pulverulente-floccosâ subtomentosis, foliis petiolatis ovatis acutis crenulato-serratis 3-nerviis, floribus ad axillas fol. sup. et apices ramorum sessilibus solitariis, cal. obtusè 10-striato. ♄ in Peruviâ. Rhexia axillaris Pavon! in herb. Moric. Cal. tubus ovatus ferè 10-costatus jun. subtomentosus demùm glabratus; lobi 5 basi dilatati. Caps. apice truncata 5-loc. 5-valv. Sem. parva angul. Flores ex Don purpurei. (v. s. in h. Moricand sine fl.)

6. M. PARVIFLORA (Don l. c.) foliis ellipticis acutis denticulatis, pedunculis 3-fidis 3-floris. ♄ in Brasiliâ. Frutex erectus ramosus; folia ultrà pollicem longa. Flores parvi rosei. Cæt. ign.

II. AXINÆA *Ruiz et Pav. syst.* 122. *Don mem. wern. soc.* 4. *p.* 320.

Calyx cyathiformis basi nudus, limbo persistente 5-6-denticulato. Petala 5-6. Antheræ apice obtusæ duplici poro dehiscentes, basi (connectivo ?) simplici calcarato. Capsula libera 5-6-locularis. — Arbores aut Frutices Peruvianæ frondosæ. Folia ovato-lanceolata vel latè cordata coriacea dentata vel crenata 5-nervia reticulatim venosa petiolata suprà rugosa vel plana, subtùs tomento brevissimo fusco tecta. Flores terminales corymbosi vel subracemosi magni purpurei aut albi. (Char. ex Don.)

1. A. PURPUREA (Ruiz et Pav. syst. 1. p. 122.) foliis cordatis 7-nerviis crenatis reticulato-venosis suprà rugosis scabris subtùs lacunosis fusco-tomentosis, pedunculis 1-floris corymbosis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Fl. per. icon. ined. t. 510. Frutex 5-6 pedalis. Fl. purpurei. Don in mem. wern. soc. 4. p. 320.

2. A. MURICATA (Don in mem. wern. soc. 4. p. 321.) foliis amplis ellipticis crenatis brevè acuminatis 3-nerviis basi subcordatis suprà nudis subtùs ramulisque densè granulosis, calycibus muricatis. ♄ in Peruvià. Folia pedalia, 5-pollices lata. Panicula terminalis multiflora.

3. A. LANCEOLATA (Ruiz et Pav. l. c. p. 122.) foliis ellipticis acuminatis dentatis 5-nerviis suprà planis subtùs fusco-tomentosis, racemis paniculatis terminalibusque. ♄ in Peruviæ sylvis ad Muña et Pinao. Fl. per. icon. ined. t. 509. ex Don l. c.

4. A. GLANDULOSA (Ruiz et Pav. fl. per. ined. icon. 512. ex Don in mem. soc. wern. 1. p. 321.) foliis ovatis 5-nerviis denticulatis subtùs flavescenti-tomentosis suprà planis glabris basi biglandulosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♄ in Peruvià. Arbor frondosa. Flores albi.

5. A. DEPENDENS (Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 511.) foliis lanceolatis acuminatis dentato-serratis 5-nerviis suprà glabris, racemo terminali paniculato pendulo. ♄ in Peruvià.

III. CHASTENÆA.

Cal. basi nudus campanulatus truncatus integer. Pet. 5 obovata. Stam. 10, filamentis planis, antheris linearibus acutis 1-porosis, connectivo in appendicem amplam rotundam forsan cavam dilatato. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinosum. Ovarium liberum glabrum. Caps. 5-loc. apice dehiscens. Sem. ign. — Frutex glaberrimus Merianiæ facie. Folia petiolata ovalia 3-nervia integra coriacea. Flores in apice ramorum et ramulorum subumbellati pedicellati ebracteati ampli ex sicco purpurei. — Genus Merianiæ proximum sed distinctum calice truncato ebracteato, antheris 1-porosis et singulari modo appendiculatis. Dicavi clar. Victorinæ de Chastenay quæ altera Meriana plantas stylo eleganti et penicilli æmulo pinxit. (Conf. *Calendrier de Flore*, etc.)

1. C. MERIANIÆ. ♄ in Americâ australi, sed locus proprius non designatur. (v. s. in h. Richard comm. à cl. Bonpland.)

IV. LAVOISIERA.

Calycis tubus turbinato-oblongus, lobis 5-10. Petala 5-10 ovalia aut obovata. Stam. 10-20. Antheræ ovatæ brevè et obtusè rostratæ 1-porosæ, dissimiles ex connectivo alternè longo ad articulationem in appendicem subbilobum producto, aut brevè vix producto. Ovarium apice non setosum. Capsula 5-10-locul. Semina angulata. — Frutices Brasilienses ferè omninò glabri. Folia sessilia plana aut carinata, integerrima aut setis rigidis rariùs villis ciliata, uninervia aut basi multinervia, angustiora enervia. Flores terminales solitarii sessiles. — Genus spectabile dicatum clar. et infelicissimo Lavoisier cujus nomen summa laus.

§. 1. CATAPHRACTÆ, *foliis setis rigidis ciliatis.*

1. L.? CATAPHRACTA, fruticosa di-aut trichotoma, ramis subtetragonis loricatis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus carinatis nervo medio et margine nerviformi setis rigidis serratis cæterùm glaberrimis rigidis, floribus terminalibus sessilibus solitariis, cal. tubo ovato lobis 6 lanceolatis ciliato-serratis breviore, anth. dissimilibus. ♄ in paludosis alt. 4000 ped. ad Serro Frio Brasiliæ. Rhexia cataphracta Schr. et Mart! mss. Affinis Rh. blepharocentræ, sed folia

magis patula et rami squarrosi. Affinior Rh. Candolleanæ, sed folia breviora confertiora, cilia cal. non glandulosa, antheræ forsan biporosæ, et ideò ad Axinæam referenda? (v. s. in h. Mart.)

2. L. IMBRICATA, fruticosa glaberrima, ramulis subtetragonis, foliis quadrifariam imbricatis sessilibus ovatis subuninerviis, margine nerviformi setis rigidis ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo setoso turbinato, lobis 6 in appendicem scariosam obovatam productis, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ rupestribus montanis. R. blepharocentra, seu ciliata, seu floribunda Mart! herb. R. imbricata Thunb. diss. pl. bras. 1. p. 10. t. 2. f. 2. Bilb. icon. 1817. ex Florâ 1821. p. 331. Frondescentia nitida in sicco subflavescens. Petala obovata. Stam. 12. petalis breviora; anth. ovatæ oblongæ rostro brevi, connectivo ad basin obtusè producto. (v. s. ex h. Mart.)

3. L. COMPTA, fruticosa ferè glaberrima, ramis teretibus, foliis sessilibus 4-fariam imbricatis rigidis carinatis acutis, nervo medio subaspero margine nerviformi serrato-ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo villoso turbinato, lobis ovato-oblongis acutis integris, anth. dissimilibus. ♄ insummo jugo Morro de Villa-Ricca et alibi in prov. Min. Gen. Brasiliæ. Rhexia compta Mart. et Schr! mss. Valdè similis R. blepharocentræ. (v. s. in h. Mart.)

4. L. INSIGNIS, fruticosa glaberrima, ramis gracilibus subtetragonis, foliis 4-fariam imbricatis sessilibus lanceolatis carinatis subuninerviis margine nerviformis setis rigidis ciliato, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo turbinato lobis 6 oblongis acutis ciliato-serratis, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliâ. L. imbricatæ simillima sed folia longiora minùs adpressa acutiora, petala apice ciliata, calyces diversi. Stam. ut in L. imbricatâ. Caps. 5-loc. persistens à basi ut in L. mucoriferâ dehiscens. Pili cal. ut in eâ apice glandulosi. (v. s.)

5. L. VIMINALIS, fruticosa glabra, ramis virgatis tetragonis, foliis sessilibus adpressis lanceolatis multinervosis striatis setoso-ciliatis, floralibus subtùs setosis, floribus terminalibus paucis aggregatis subsessilibus, cal. hispidi turbinati dentibus 5 longis acuminatis, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ alpinis campestribus ad Serra de Sincora alt. 4500 ped. Rhexia viminalis Mart. et Schr! mss. Folia imbricata rigida. Petala purpurea magna. Anth. 10 flavæ oblongæ rostratæ, 5 basi appendice obtusâ donatæ. Aff. R. blepharocentræ. (v. s. in h. Mart.)

§. 2. MUCOROSÆ, *foliis planis villis ciliatis.*

6. L. MUCORIFERA, fruticosa, ramulis tetragonis puberulis, foliis sessilibus lanceolatis basi ovatis acuminatis integerrimis setoso-ciliatis 7-nerviis nervo medio subtùs setigero lateralibus vix perspicuis, floribus terminalibus solitariis inter folia ovata sessilibus, cal. tubo subgloboso lobis 5-7 linearibus acuminatis ciliatis deciduis, antheris dissimilibus. ♄ in campis alpinis alt. 800-900 hexap. in prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhexia mucorifera Mart. et Schr! mss. Setæ pleræque pellucidæ globulo terminatæ et ideò mucoriformes. Petala obovato-oblonga. Anth. 10-14 ovali-oblongæ rostro brevi obliquè paroso, connectivo ad artic. in aliis longè in alteris brevè producto. Caps. 5-7-locul. à basi dehiscens. Sem. angulata. (v. s. in h. Mart.)

§. 3. CARINATÆ, *foliis glabris nec ciliatis carinatis nec planis.*

7. L. TETRAGONA, fruticosa sæpiùs dichotomè ramosa glaberrima, ramis teretibus, foliis sessilibus carinatis quadrifariam densè imbricatis subobtusis pilis ciliisque destitutis integerrimis rigidis 1-nerviis. ♄ in summo cacumine montis Itambe Brasiliæ. Rhexia tetragona Mart. et Schr! mss. Flor. et fruct. ign. Ex reliquiis flores sessiles terminales solitarii videntur; ex habitu accedit ad R. blepherocentram. (v. s. in h. Mart. sine fl. et fr.)

§. 4. GENTIANOIDEÆ, *foliis planis glabris.*

8. L. ALBA, fruticosa glaberrima, ramis et caule tetragonis, foliis sessilibus

semiamplexicaulibus latè ovatis 9-nerviis integerrimis, floribus axillaribus solitariis brevè pedicellatis, junioribus bracteâ duplici involutis, cal. tubo subcylindraceo lobis 5-6 oblongis acutis longiore, anth. subdissimilibus. ♄ in apricis petrosis montanis inter Villa-Ricc. et Tejuco Brasiliæ. Rhexia alba Mart. et Schr! mss. Flores albi magni. Petala 5-6 ovali-oblonga. Antheræ 10-12 ovatæ brevè et obtusè rostratæ, connectivo in 5-6 longo ad artic. producto obtuso subbilobo, in 5-6 breviore vix producto. (v. s. in h. Mart.)

9. L. GENTIANOIDES, fruticosa, caule ramisve tetragonis glabris, foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis integerrimis multinerviis, summis et junioribus hinc indè setosis et ciliatis, floribus terminalibus confertis brevè pedicellatis, calycis setosi tubo cylindraceo lobis 5-oblongis pilo apiculatis æquali, anth. dissimilibus. ♄ in saxosis altis Brasiliæ prov. Minar. Gener. Rhexia gentianoides Mart. et Schr! mss. Habitus ferè Gentianæ Saponariæ. Flores albi. Petala basi subcoalita. Anth. 10 ovatæ brevè et obtusè rostratæ, in 5 connectivo longo ad artic. tumido, in 5 conn. brevissimo vix auriculato. Caps. 5. loc. (v. s. in h. Mart.)

10. L. CRASSIFOLIA, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis teretiusculis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovatis approximatis rigidis integerrimis uninerviis, venis lateralibus obsoletis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo lato turbinato lobis latis mucronatis brevissimis multò longiore, anth. dissimilibus. ♄ in altis ad Serro Frio Brasiliæ. Rhexia crassifolia Mart. et Schr! mss. Petala 6 obovata purpurea crassiuscula. Anth. ovatæ rostro brevissimo, alteræ conn. longo arcuato basi producto, alteræ conn. brevi. (v. s. in h. Mart.)

11. L. PUNCTATA, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis tetragonis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis integerrimis subtùs fusco-punctatis multiveniis, nervis 3 magis elevatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycis tubo 16-costato cylindraceo lobis 5-lanceolatis duplò longiore, antheris 10-16 dissimilibus. ♄ in campis Brasiliæ frigidis altis. Rhexia punctata Mart. et Schr! mss. Petala ampla obovato-oblonga purpurea. Stam. petalis multò breviora alterna connectivo longiore, antheris obtusè rostratis. Capsulæ loc. tot quot petala. (v. s. in h. Mart.)

12. L. ITAMBANA, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis subangulatis, foliis sessilibus quadrifariam imbricatis ovatis vix semiamplexicaulibus utrinquè attenuatis subserratis 1-nerviis venis lateralibus subobsoletis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. albo-punctati tubo lato turbinato lobis 6-7 ovalibus subæquali, antheris dissimilibus. ♄ in summo montis Itambe cacum. alt. 1100 hexap. in prov. Minar. Gener. Brasiliæ. Rhexia itambana Mart. et Schr! mss. Petala obovato-oblonga calyce staminibusque multò longiora. Antheræ L. punctatæ. (v. s. in h. Mart.)

13. L. FIRMULA, fruticosa ramosa ferè glaberrima, ramis obtusè tetragonis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovalibus subacutis integerrimis 1-nerviis venis lateralibus obsoletis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. tubo cylindraceo subcostato limbo campanulato 6-fido, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ montibus excelsis Itambe et Serro Frio. Rhexia firmula Mart. et Schr! mss. Folia pauca setis subglandulosis sparsis in disco et margine, cætera glaberrima. (v. s. in h. Mart.)

14. L. PULCHERRIMA, fruticosa dichotoma glaberrima, ramis subteretibus subglaucis, foliis sessilibus semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis multiveniis, nervis 3 magis elevatis, floribus terminalibus solitariis, cal. tubo ovato lobis 6-10 ovatis acutis duplò longiore, anth. dissimilibus. ♄ in campis excelsis prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhexia pulcherrima Mart. et Schr! mss. Folia deflexa. Flores purpurei. Antheræ ovatæ brevè et obtusè rostratæ alternæ connect. longo et basi tumido. (v. s. in h. Mart.)

15. L. LINIFOLIA, fruticosa ramosissima glaberrima, foliis subpetiolatis linearibus integerrimis enerviis, floribus solitariis subsessilibus axill. terminalibusve, cal. tubo glanduloso - punctato turbinato lobis subulatis breviore,

petalis obovatis junioribus apiculatis, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ pratis subuliginosis prov. Minarum Gener. ad Serro Frio. Rhexia linifolia Mart. et Schr! mss. Antheræ 10 oblongæ rostro obtuso, connectivo longiusculo in 5 ad artic. vix tumido, in 5 aliis in appendicem obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)

V. DAVYA.

Cal. tubus campanulatus aut ovato-oblongus, dentibus 10-12 concretis in limbum integrum submembranaceum. Petala 5-6. Antheræ rostratæ 1-porosæ, basi connectivi productâ in calcar elongatum simplicem aut apice 2-3-setosum. Ovarium liberum globosum aut oblongum apice glabrum depressum. Stylus filiformis. Capsula 5-locul. Sem. ign.— Frutices aut Arbores Austr.-Americanæ, habitu in herbario ferè Banisteriæ. Folia petiolata ovata 5-nervia ferè glabra. Flores corymbosi paniculati flavi. Calyce accedit ad Merianiam, sed differt antheris 1-porosis, calycis lobis omninò concretis et anth. calcare longo, necnon habitu et floribus flavis. — Genus dicatum cel. H. Davy qui chemiam sagacissimis experim. gloriosè illustravit et eam physiologiæ vegetabili ingeniosè applicavit.

1. D. PANICULATA, ramis teretibus ad apicem cum petiolo et nervo fol. medio pilis crassis subfasciculatis grossè velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis (nervo medio excepto) glabris, corymbo terminali basi trifido, pedicellis subumbellatis, cal. tubo costato campanulato, antheris calcare obtuso subspathulato in stam. 5, breviore et subcylindraceo in aliis. ♄ in sylvis æternis propè Rio Janeiro. Rhexia paniculata Mart. herb. non Buch. Habitus in herbario Banisteriæ. Petala 5-6 flava obovata. Anth. alternæ longiores, conn. basi in appendicem croceam obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)

2. D. GLABRA, undiquè glabra, ramulis obtusè 4-gonis mox teretibus, foliis petiolatis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis 3-nerviis integerrimis, racemo terminali subpaniculato paucifloro, cal. campanulato obtusè 5-lobo, antheris calcare longo croceo. ♄ in Brasiliâ. Flores flavi. (v. s. in h. mus. Par.)

3. D. GUIANENSIS, ramis tereti-tetragonis pube setosâ rufâ deciduâ cum petiolis et pedunculis junioribus vestitis, foliis petiolatis ovatis acuminatis subcrenulatis 5-nerviis, nervis subtùs rufo-setosis cæterùm glabris, paniculâ terminali, ramulis apice multifloris umbelliferis, cal. tubo ovali-oblongo suburceolato, anth. calcare apice plurisetoso. ♄ in Guianâ Gallicâ. Patris. Topobea? paniculata Rich! herb. Flores pallidè lutei. Arbor 20-ped. altit. 10 pollic. diam., cymâ comosâ. (v. s.)

4. D. PERUVIANA, ramulis subcompresso-teretibus mox teretibus, petiolis paniculis foliisque junioribus pube pulveraceo-floccosâ velutinis, foliis longè petiolatis ovatis abruptè acuminatis integerrimis 5 nerviis suprà glabris subtùs adultis subscabrido-velutinis, paniculâ terminali, ramis oppositis multifloris, ramulis 3-floris, cal. obtusè 5-dentato. ♄ in Peruviâ propè Cochero. Dombey. Petala è flavo rubentia. Petioli 2-pollic. (v. s. in herb. mus. Par.)

VI. GRAFFENRIEDA.

Calycis tubus oblongus; limbus campanulatus obtusissimè 5-dentatus. Pet. 5 obovata. Stam. 10, antheris linearibus acutis 1-porosis appendice simplici basi instructis. Stylus filiformis. Ovarium liberum non setosum, ferè 5-tuberculosum. Capsula ovata 5-valvis apice dehiscens. Semina angulata recta. — Frutices habitu ferè Diplochitæ, sed bracteis nullis fructu dehiscente et antherarum appendice diversi. — Genus recognoscendum. Nomen ex Fr. L. de Graffenried Joh. Bauhini Historiæ Plantarum editore.

§. 1. *Antheræ appendice setaceâ, cal. dentibus brevissimis obtusis, fructu non apice umbilicato.*

1. G. ROTUNDIFOLIA, ramulis teretibus glabris, foliis brevè petiolatis orbiculatis subcordatis integerrimis suprà glabris nitidis subtùs pulverulentis 3-nerviis, nervis lateralibus margini proximis, thyrso paniculato terminali, petalis 5 obovatis. ♄ in Novâ Andalusiâ juxtà Caripe. Rhexia rotundifolia Bonpl. rhex. t. 25. Flores rosei. (v. s. fragm. in h. Richard.)

§. 2. *Antheræ appendice obtusâ, cal. lobis triangularibus, fructu apice umbilicato.* — An genus proprium?

2. G. EXCELSA, ramulis tetragonis petiolatis, pedunculis foliisque subtùs pube rufescente velutinis, foliis longè petiolatis ovalibus 7-nerviis ferè 7-plinerviis crenulatis suprà bullatis glabris, thyrso paniculato terminali, bracteis 2 sub quoque flore. ♃ in umbrosis juxtà Loxam. Rhexia excelsa Bonpl. rhex. t. 34. Osbeckia excelsa Spreng. syst. 2. p. 312. Caules herbacei plures ex eadem radice 6-10-pedales. Alabastrum ferè Conostegiæ sed longitudinaliter scissum.

VII. CENTRONIA. *Don mem. wern. soc. 4. p.* 314.

Calyx oblongus undiquè setis retrorsis vestitus, limbo coarctato integro. Petala 5. Antheræ longissimè rostratæ basi processu longo subulato acutissimo instructæ. Stylus in collo tubuloso elongato ovario inclusus. Stigma obtusum. Capsula 5-locularis. Arbor ramulis densè ferrugineo-tomentosis. Folia ampla elliptico-acuminata integerrima petiolata coriacea penninervia reticulato-venosa, suprà glabra nitida, subtùs in junioribus fusco-tomentosa demùm denudata. Panicula terminalis magna brachiata, floribus magnis purpureis. Char. ex Don. Genus mihi ignotum.

1. C. LAURIFOLIA. (Don in mem. wern. soc. 4. p. 315.) ♄ in Peruviæ nemoribus. Osbeckia Peruviana Pavon in h. Lamb. ex Don l. c.

VIII. TRUNCARIA.

Cal. tubus cylindraceus vix subturbinatus; limbus truncatus subintegerrimus. Pet. ovata. Stam. 10, antheris elongatis rostratis 1-porosis exauriculatis. Ovarium omninò liberum in fundo calycis 10-gonum apice subcyathiforme. Stylus filiformis. Stigma hemisphæricum. Fruct. ign. — Frutex scandens Brasilianus non satis notus. Differt à Medinilliâ numero partium quinario et ovario libero, à Miconiâ calyce cylindraceo, à Merianiâ bracteis nullis, etc. — Nomen ex calyce truncato.

1. T. CARYOPHYLLÆA, ramulis obtusè tetragonis, petiolis pedunculisque glabriusculis hinc indè pilosiusculis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice mucronato-acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis utrinquè pilosulis, thyrsi terminalis elongati ramulis 3-floris, setis sub floribus nonnullis bractearum locum tenentibus. ♄ in Brasiliæ prov. Para. Melast. seu Meriania truncata Schrank et Mart! mss. Alabastrum ferè Caryophylli. Calyx glaberrimus. (v. s. in h. Mart.)

IX. RHYNCHANTHERA. — Rhexiæ sp. *Bonpl. Schrank et Mart. mss. Ser. mss.* — Proboscidia *Rich. herb.*

Calycis tubus ovatus globosus; lobi 5 lineares aut setacei. Pet. 5 obovata. Stam. 10, 5 gerentia antheras ovatas longissimè rostratas connectivo longo basi auriculato donatas, 5 castrata aut minora. Ovarium ovato-globosum glabrum. Capsula 3-aut sæpiùs 5-locul. Semina angulata aut oblonga. Suffrutices aut Herbæ Austr.-Americanæ. Rami

teretes aut obtusè tetragoni hirsuti aut pilosi. Folia cordata aut oblonga 5-9-nervia. Pedunculi axillares cymosi in thyrsum terminalem sæpè dispositi. Flores purpurei, juniores bracteis non involuti. — Nomen ex ῥυγχος, rostrum, et ἀνθηρα, anthera.

** Foliis cordatis.*

1. R. GRANDIFLORA, ramis teretibus petiolisque pilosô-glandulosis, foliis longè petiolatis cordatis subdenticulatis hirsutis 9-nerviis, floribus ad apices ramorum ternis, tubo calycis subgloboso lobis setaceis breviore. ♄ in pratis paludosis Cajennæ et Orinoci. Melast. grandiflora Aubl. guian. 1. p. 414. t. 160. Rhexia grandiflora Bonpl. rhex. p. 26. t. 11. Osbeckia Aubletiana Spreng. syst. 2. p. 311. Cal. tubus purpureus. Genitalia vix petalis longiora. Stam. fertilia 5, abortiva parva 5 ad fila reducta. Calyces hispidi. An sp. Bonpl. omninò eadem ac Aubletiana? (v. s. in h. mus. Par.)

2. R. NOVEMNERVIA, oppositè ramosa, ramis teretiusculis glanduloso-hispidis, foliis petiolatis cordatis ovatis subacuminatis crenatis 9-nerviis suprà vix pilosiusculis subtùs villoso-hirsutis, floribus ad axillas bractearum solitariis subsessilibus subracemosis, cal. hirsuti tubo globoso lobis lineari-setaceis æquali. ♄ in sylvis udis Brasiliæ. Flores purpurei. Anth. 5 longiores connect. plano longo, 5 breviores conn. tereti brevi. Capsula subglobosa 3-loc. 3-valv. Sem.-ovata reticulato-punctata. (v. s. in h. Mart.)

3. R. DICHOTOMA, fruticosa, ramis subtetragonis, petiolis calycibusque hispidulis, foliis petiolatis cordatis ovatis acutis serratis 7-9-nerviis utrinquè puberulis, pedunculis axillaribus terminalibusque paniculatis dichotomis foliosis, calycis tubo ovato lobis lanceolato-subulatis, antheris 5 rostro acuminatis connectivo basi auriculato longioribus. ♄ in Brasiliæ paludosis campis ad præd. S.-Christophori prov. Sebastianop. Melast. dichotoma Desr! in Lam. dict. 4. p. 41. non Pav. Rhexia Christophoriana Schrank et Mart! mss. Petioli 9-10 lin. Pili fol. super. sparsi majusculi, inf. villosi secùs nervos et nervulos. Pili cal. sæpiùs glandulosi. Semina oblonga (v. s. in h. Mart. et Juss.)

4. R. CORDATA, suffruticulosa simplex, caule teretiusculo setis patulis longis hispido, petiolis brevibus tenuis hispidis, foliis cordatis ciliato-serratis acutis 7-nerviis utrinquè setosis, thyrso paniculato elongato terminali, rachi pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis. ♄? in campis uliginosis prov. Minarum Generalium Brasiliæ. Melast. cordatum Schrank et Mart! mss. Flores purpurei. Caps. 3-locularis. (v. s. in h. Mart.)

5. R. HÆNKEANA, fruticosa, ramis teretibus hirsutis pube confertâ apice glandulosâ, foliis brevè petiolatis cordatis subpeltatis acuminatis serratis 7-nerviis superuè pilosiusculis subtùs hirsutis, serraturis ciliato-serratis, floribus cymoso-corymbosis terminalibus, calycis pilosi tubo ovato lobis 5 setaceis breviore, antheris 5 longè rostratis. ♄ in Peruviâ. Hænke. Melastoma grandiflorum Schrank! mss. Melast. Hænkeanum Mart! mss. Folia 3 poll. longa, petiolo 2 lin. Flores purpurei ampli affines R. grandifloræ. Anth. 5 rostro elongato vix longiores, connectivo ad artic. tumido paulò longiores, 1-5? alia stam. abortiva in ligulam mutata. Ovarium liberum. (v. s. in h. Acad. Monac.)

6. R. SCHRANKIANA, fruticosa, ramis teretibus pilis inæqualibus subglandulosis hispidis, foliis petiolatis coronatis acuminatis serratis 5-nerviis utrinquè piloso-hirsutis, pedicellis axillaribus 1-floris, calycis hirsuti tubo ovato lobis 5 linearibus breviore, stam. 10, 5 castratis brevibus, 5 antheras longè rostratas gerentibus. ♄ in Brasiliæ udis alpestribus prov. Minar. Gener. Rhexia Schrankiana Mart! herb. Valdè affinis R. grandifloræ et Hænkeanæ; à priore differt floribus pentantheris, à posteriore petiolo duplò longiore, ab utrâque floribus axillaribus solitariis. (v. s. in h. Mart.)

7. R. MONODYNAMA, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longis patulis hispidis, foliis petiolatis cordatis ovatis acuminatis dentatis utrinquè pilosis 7-nerviis, pedicellis axillaribus 1-3-floris, cal. lobis seta-

ceis tubo longioribus, stam. 5 antheriferis, unâ cæteris duplò majore. ♄ in sylvis prov. Para Brasiliæ, secùs fl. Amazonum. Melast. fothergilloides Schrank et Mart! mss. Caps. 5-locul. Species distinctissima. (v. s. in h. Mart.)

8. R. PENTANTHERA, fruticosa, ramis subtetragonis glanduloso-pilosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis ciliato-serratis 7-nerviis supernè pilosiusculis subtùs in nervis hirsutis, paniculâ laxâ terminali, calycis pilosiusculi demùm glabri tubo ovato lobis 5 basi latiusculà subulatis longiore, stamin. 5 castratis filiformibus, 5 fertilibus antheras longè rostratas gerentibus. ♄ in sylvis udis Brasiliæ prov. Minarum Gen. Rhexia pentanthera Ser! mss. Flores purpurei. Anth. ovales rostro vix longiores. Caps. 5-locul. Affinis R. Hænkeanæ. (v. s. comm. à cl. Martius.)

9. R. MEXICANA, fruticosa, ramis tetragonis hirsutis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis ciliato-serratis 7-9-nerviis, pedicellis axillaribus oppositis petiolo longioribus hirsutis 1-floris folia 2 lanceolato-linearia gerentibus, antheris 5 æqualibus. ♄ in Mexico. Thenardia rosea fl. mex. ic. ined. Flores rosei elegantes. Petala mucronata. Caps. 4-valv.

** *Foliis non basi cordatis brevioribus petiolatis aut sessilibus.*

10. R. LIMOSA, fruticosa erecta ramosa, ramis teretiusculis glanduloso-hirsutis, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis basi obtusè subcordatis serrulatis 5-7-nerviis utrinquè puberulis subtùs pallidioribus, thyrso terminali, cal. puberuli tubo globoso lobis 5 setaceis paulò breviore, antheris 5? longè rostratis, capsulâ 3-loculari. ♄ in limosis propè Caitete prov. Bahiensis Brasiliæ. Meriania violacea Schrank! mss. Rhexia limosa Mart! herb. Foliatio in herb. ferè Cisti Monspel. Flores purpurei ferè R. grandifloræ. Capsula globosa 3-loc. Sem. innumera angulata. (v. s. in h. Mart.)

11. R. ROSTRATA, fruticosa, ramis teretiusculis glanduloso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi subobtusis apice acuminatis ciliato-serrulatis 5-nerviis suprà pilosis subtùs in nervis subhirsutis, cymis axill. et terminalibus, cal. hirsuti tubo oblongo lobis setaceis 5 paulò breviore, stamin. 5 castratis, 5 antheras longè rostratas gerentibus. ♄ in campis altis ad latera mont. dicti Serra S. Antonio Brasiliæ. Rhexia rostrata Schr. et Mart! mss. Flores violacei. Filam. glabra.

12. R. FOTHERGILLÆ, fruticosa, ramis subtetragonis, petiolis pedicellisque densè setoso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi cuneatis apice acuminatis 5-nerviis integerrimis supernè adpressè setosis subtùs villoso-hirsutis, racemis abbreviatis terminalibus, floribus pedicellatis intrà bracteas 2 juniori-bus involutis, cal. strigosi tubo campanulato lobis 5 triangularibus acutis, anth. dissimilibus. ♄ in sylvis depressis prov. Sti.-Pauli et Min. Gen. Brasiliæ. Rhexia fothergillæ Schr. et Mart! mss. Affinis R. grandifloræ. Petala ampla suborbiculata purpurea. Anth. arcuatæ transversè rugosæ, 5 conn. producto, 5 conn. brevi vix tumido; filam. pilosiuscula omninò diversa à Fothergillâ Aubl. (v. s. in h. Mart.)

13. R. STACHYDIMORPHA, suffruticosa, ramis tetragonis subhirsutis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpresso-pilosis, pedunculis axillaribus paucifloris in thyrsum elongatum subfoliosum digestis, floribus decandris, cal. tubo ovato, lobis setaceis ciliatis. ♄ in Brasiliæ campis altis graminosis circà Minas novas. R. stachyoides Schrank et Mart! mss. non H. B. K. Habitus Stachydis aut R. stachyoidis. Petala rubra. Stam. 5, filam. longis, antheris elongatis, connectivo non producto, rostro apice dilatato. Sem. irregularia sæpè oblongo-conica basi truncatâ lacunoso-reticulata. (v. s. in h. Mart.)

14. R. SERRULATA, herbacea erecta viscosa, ramis obtusè tetragonis subhirsutis, foliis subsessilibus utrinquè attenuatis lineari-lanceolatis serrulatis 5-nerviis, floribus axillaribus et terminalibus solitariis brevè pedicellatis, cal. tubo globoso hirsutulo lobis linearibus longiore, stam. 5 sterilibus, caps. 3-locul. (I)

in pratis Guianæ. Rhexia serrulata Rich! in Bonpl. rhex. t. 28. non Nutt. Flores rosei. (v. s. in h. Rich.)

15. R. SALICIFOLIA (Mart! herb. Schrank! mss.) herbacea, caule subsimplici puberulo apice tetragono, foliis brevè petiolatis serrulatis 3-nerviis, mediis linearibus supremis lanceolatis subovatisve, floribus axillaribus brevè pedicellatis solitariis, cal. tubo ovato piloso lobis 5 linearibus acutis breviore. ① in Brasiliæ depressis udis campestribus prov. Piauhiensis. Radix fibrosa. Folia parce pilosiuscula. Anth. lineares falcatæ rostratæ connectivo antherâ duplò breviore ad articul. tumido brevè auriculato. Filam. plana. Stam. 5 ex fl. unico. (v. s. in h. Mart.)

X. MACAIREA.

Calycis tubus ovatus; lobi 4 persistentes. Petala 4 obovata. Stam. 8 inæqualia, 4 longiora filamentis supernè ad latus interius pilos glandulosos uniseriales gerentibus, 4 breviora glabriuscula. Antheræ lineares elongatæ 1-porosæ, connectivo in longioribus elongato stipitiformi, in omnibus basi inæqualiter dilatato. Ovarium liberum ovatum setis glandulosis hirsutum. Stylus filiformis. Capsula 4-loc. calyce vestita. Semina ovata hinc ad hilum subtruncata. — Frutices Austr.-Americani, ramulis teretiusculis, petiolis foliisque novellis rufo-villosis. Folia petiolata ovalia mucronata coriacea integerrima suprà glabra subtùs adulta subvelutina, primâ fronte penninervia, sed nervulo marginali raró donata et ideò subtrinervia. Florum thyrsus paniculatus villosissimus. Flores ex sicco albidi. — Genus Lasiandræ analogum, sed 8-andrum et sem. ovatis donatum, dicatum cl. Macaire qui de chemicâ vegetabili et præcipuè circà effectus Opii in sensitivam egregiè disseruit. Conf. mem. soc. gen. vol. 2.

1. M. THYSSIFLORA, ramulis teretibus pube brevissimâ rufâ adpressimè pubescentibus, foliis petiolatis ovalibus rosaceis suprà glabris subtùs brevè rufo-pubescentibus 3-nerviis, nervis lateralibus tenuibus margini proximis, thyrso paniculato, calycibus pube brevi adpressâ rufâ pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)

2. M. RUFESCENS, ramulis obtusè tetragonis, petiolis paniculis calycibus foliisque junioribus villis rufis longis villoso-subhirsutis, foliis petiolatis ovalibus coriaceis suprà glabris subtùs villis deciduis subhirsutis 3-nerviis, nervis lateralibus tenuibus margini proximis, thyrso paniculato, cal. villosi lobis angustis acutis. ♄ in Brasiliæ prov. Rio Negro ad montem Araracoara. Rhexia anomala Schrank et Mart! mss. Differt à M. thyrsiflorâ villis multò longioribus non adpressis in ramis, paniculis foliisque novellis. (v. s. in h. Mart.)

3. M. RADULA, fruticosa, ramis tetragonis, calycibus foliisque subtùs ferrugineo-hirsutis, foliis ellipticis integerrimis coriaceis 5-nerviis suprà strigosis, floribus corymboso-fasciculatis. ♄ in Brasiliâ. Rhexia radula Bonpl! rhex. p. 107. t. 41. Cal. lobi lineares, acuti tubo longiores. Petala ovalia atro-purpurea. Stylus filiformis curvatus vix apice crassior. Calyces rufo-villosi 4-fidi. Stam. filam. hinc piloso-glandulosa. (v. s. in h. mus. Par.)

4. M. ADENOSTEMON, fruticosa, ramis teretiusculis, petiolis pedunc. calycibusque setoso-villosissimis, foliis petiolatis obovatis 3-nerviis supernè strigis validis echinatis subtùs hirsutis, paniculâ terminali, cal. lobis 5 lineari-subulatis, filam. glandulas stipitales gerentibus. ♄ in Brasiliæ campis propè Salgada. Nervi laterales fol. margini approximati. Folia obtusa, juniora apiculata. Flores parvi purpurei. Anth. 10? connectivo basi biauriculato brevi. (v. s. in. h. Mart.)

β. ursina (Schrank et Mart! herb.) foliis oblongis. ♄ in prov. Minas Ger. solo calcareo. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

XI. BUCQUETIA.

Cal. tubus globosus; lobi 4 lati ferè triangulares vix acuti persistentes. Pet. 4 obovata. Stam. 8 æqualia, filam. glabris antheris oblongis 1-porosis basi exauriculatis, connectivo vix perspicuo. Stylus filiformis. Ovarium liberum apice valvis subincrassatis truncatum et 4-tuberculatum. Caps. 4-locul. Semina cuneato-angulata. — Frutex Novo-Granatensis, ramis glutinosis. Folia brevè petiolata elliptica trinervia lævia subintegerrima. Pedicelli terni ad apices ramorum. Flores violacei. Habitus Osbeckiæ aut Arthrostemmatis, sed semina angulata nec cochleata, etc. — Genus dicatum cl. Bucquet qui chemiam vegetabilem inter primos analysibus cautis elucidavit?

1. B. glutinosa. ♄ ad radices andium Quindiuensium. Rhexia glutinosa Bonpl. rhex. t. 17. Osbeckia glutinosa Spreng. syst. 2. p. 313. (v. s. in h. Richard.)

XII. CAMBESSEDESIA.

Calycis tubus globosus aut obovatus sub limbo vix contrictus; lobi 5 angusti acuti persistentes. Petala 5 obovata. Stam. 10; antheræ inter se æquales lineares falcatæ subrostratæ basi hinc auriculato-gibbæ, conn. vix perspicuo producto in auriculam obtusam indivisam longitudine variam. Stylus filiformis. Capsula ovato-globosa 3-locul. Semina angulata aut ovata, hilo lineari. — Suffrutices Brasilienses, plerique glabri. Folia sessilia. Flores nunc purpurei nunc crocei more Tropæoli. — Genus brasiliense dicatum cl. Cambessedes qui circà plantas Brasilienses ab Aug. St.-Hilaire collectas strenuè feliciterque laborat.

1. C. latè-venosa, suffruticosa, foliis sessilibus suborbiculatis cordatis denticulis ciliato-fimbriatis serratis suprà bullulato-rugosis subtùs venis latis adpressis reticulatis utrinquè pube brevi velutinis, cymæ multifloræ ramulis oppositis divaricatis, floribus decandris, cal. tubo ovato apice coarctato lobis subulatis longiore. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum Gener. ad alt. 3500 ped. R. bucardia Schrank! mss. Rh. latè-venosa Mart. herb! Flores rubri pedicellati. Calyces juniores sparsè pilosi. Stam. inter se æqualia; antheræ falcatæ sensim rostratæ. Semina oblonga minutè tuberculosa, hilo lineari. (v. s. in h. Mart.)

2. C. purpurata, fruticosa glaberrima, foliis sessilibus orbiculato-reniformibus integerrimis sub-5-nerviis sublævibus, cymis terminalibus dichotomis, floribus 10-andris, cal. tubo ovato lobis lanceolatis triplò longiore. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensis præruptis ad 5000 ped. elevatis. Rhex. purpurata Schr. et Mart! mss. Cyma subumbellata foliis 2 supremis quasi involucrata. Bracteæ cæterùm minimæ lanceolatæ. Petala coccinea. Stam. consimilia. Antheræ basi obtusè sagittatæ. (v. s. in h. Mart.)

3. C. corymbosa, fruticulosa, foliis petiolatis oblongis acutis integerrimis 5-nerviis suprà glabris subtùs velutino-tomentosis lacunoso-punctatis, floribus terminalibus cymoso-corymbosis decandris, petalis acuminatis. ♄ in summis campis uliginosis Brasiliæ ad Itambe prov. Min. Gen. Rhexia corymbosa Mart. et Schr.! mss. Ramuli 4-goni. Folia 10-12 lin. longa 3-4 lata; nervi laterales vix distincti. Bracteæ glabræ. Cal. glaber, lobis 5 lanceolato-subulatis. Petala acuta rubra. Anth. flavæ exsertæ elongatæ, filam. medio articulatæ, connectivo non producto. (v. s. in h. Mart.)

4. C. balsamifera, fruticosa glaberrima, ramis dichotomis teretibus, foliis oblongis utrinquè acutiusculis punctulatis integerrimis 3-nerviis, nervis lateralibus minimis, floribus terminalibus solitariis decandris. ♄ in Brasiliæ summis montibus alpinis (4-5000 ped.) prov. Bahiensis. Rhexia balsamifera Mart. et Schr! mss. Folia ferè Phyllireæ angustifoliæ. Calyx balsamifer,

tubo obovato, lobis acutis. Petala purpurea. Antheræ flavæ rostro apiculatæ connectivo brevi in auriculam planam obtusam producto. (v. s. in h. Mart.)

5. C. SINCORENSIS, fruticosa ramosissima glaberrima, ramulis apice subtetragonis, foliis brevissimè petiolatis oblongis subacutis integerrimis 1-nerviis vix basi sub-3-nerviis utrinquè minutè punctulatis, floribus subterminalibus axillaribus subsessilibus, cal. tubo subcylindraceo-obovato dentibus 5 brevibus. ♄ in Brasiliæ alpestribus ad Serra de Sincora alt. 4000 ped. et alibi. Rh. resinosa Schrank! mss. Rh. sincorensis Mart! herb. Folia 4-lin. longa 1 ½ lata. Petala purpurea obovata non ciliata. Antheræ flavæ longè rostratæ connectivo in appendicem obtusam basi expanso duplò longiores. Genitalia petalis non longiora. (v. s. in h. Mart.)

6. C. CRENULATA, fruticulosa glabra apice viscosa, ramis tetragono-teretibus, foliis sessilibus ovatis vix basi 3-venosis planis margine glanduloso vix crenatis internodiorum longitudine, floribus ad apices ramorum paucis cymoso-corymbosis, cal. tubo ovato lobis 5-6 linearibus acutis. ♄ in alpestribus pratis Brasiliæ præsertìm ad Serro-Frio. Rhex. crenulata Mart. et Schrank! mss. Flores purpurei. Anth. ovatæ rostratæ basi conn. productâ in ligulam cuneato-spathulatam, ferè ut in T. phlogiformi. Caps. glabra ovata. Sem. ign. (v. s.)

7. C. ESPORA, suffruticosa à basi ramosa erecta glabra, ramulis subtetragonis, foliis sessilibus ovato-cordatis acutis parcè serratis trinerviis, floribus in ramulis axillaribus brevibus solitariis in thyrsum foliosum elongatum dispositis, cal. turbinati lobis 5 acutis, petalis lanceolatis acutis, antheris subconsimilibus. ♄ in campis uliginosis graminosis prov. Sti.-Pauli et Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia Espora St.-Hil! in Bonpl. rhex. t. 58. Rhex. chamædrifolia Schr. et Mart! herb. Simillima R. adamantium habitu et colore flor., sed undiquè glabra, petala multò minora et alteræ formæ, antheræ obtusæ vix ac ne vix interse dissimiles connectivo non producto. Caps. 3-loc. (v. s. in h. Mart.)

β. *ilicifolia*, caule simplici stricto tereti velutino, foliis ovatis fasciculatis, thyrso spicato cylindraceo terminali. ♄ in campis editis saxosis Brasiliæ prov. Minarum Gener. Rhex. ilicifolia Schrank et Mart! mss. Folia 2-3 lin. longa in ramulis brevissimis fasciculata subenervia. Flores flavi, petalis ovali-oblongis, antheris fulvescentibus elongatis. (v. s. in h. Mart.)

8. C. ADAMANTIUM, suffruticosa ramosa procumbens parcè glanduloso-pilosa, ramis tetragonis pilosis ad nodos lanatis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis sub-3-nerviis ciliato-subserratis glanduloso-pilosiusculis, thyrso terminali subconferto, cal. turbinati lobis cordatis brevissimis, petalis ovatis acutis, antheris subconsimilibus. ♄ in arenosis montium adamantium Brasiliæ propè Tijuco. Rhex. adamantium St.-Hil. in Bonpl. rhex. t. 60. Petala colore ferè Tropæoli. Anth. 10 oblongæ obtusæ, 5 basi subgibbæ. Caps. 3-valvis ovato-oblonga, apice pilosa. Sem. semiovata hinc stylo lineari illinc convexa tuberculosa. (v. s. in h. Mart.)

9. C. HILARIANA, suffruticulosa glabra ascendens, ramulis tetragonis, foliis subpetiolatis oblongo-linearibus obtusiusculis integerrimis aut 1-2 dentibus notatis 3-nerviis, in axillis foliigeris undè falsò verticillatis, pedunculis 1-3-floris axillaribus terminalibusque, calycibus pilos glandulosos sparsos gerentibus, cal. obovati lobis 5 latis brevibus mucronatis, stam. subdissimilibus. ♄ in arenosis humidiusculis editis montium prov. Min. Gener. Brasiliæ. Rhex. galioides Schr. et Mart. mss. Rh. Hilariana Kunth! in Bonpl. rhex. t. 56. Rh. suberosa Spreng. syst. 2. p. 308.. Affinis R. adamantium habitu et colore florum, stam. 5 breviora. Differt foliis longioribus et angustioribus, paniculâ multò laxiore. (v. s. in h. Mart.)

10. C. BIDENTATA, suffruticosa, ramis tetragonis divaricatis, foliis lanceolatis fasciculatis glabris bidentatis, corymbis paniculatis, pedicellis pilosis, petalis ovatis acuminatis, calyc. muricatis 10-costatis, ovario 3-locul. ♄ in campis apertis Brasiliæ ad Barra da Vareda. Rhexia bidentata Nees et Mart. nov. act.

nat. cur. bonn. 12. p. 53. Affinis C. Hilarianæ dicitur. An Rh. Hilariana var. β. Kunth. l. c?

XIII. CHÆTOSTOMA.

Cal. tubus obovato-subturbinatus, sub lobis 4-5 spinuloso-pungentibus erectis annulo setarum rigidarum cinctus. Pet. 4-5. Antheræ brevissimè rostratæ 1-porosæ; connect. adarticulationem non producto aut vix gibboso. Capsula prismatica longiuscula 4-5-gona. Sem. ign. — Fruticuli Brasilienses ericæformes glaberrimi. Caules tenues. Folia congesta sicca vix 1-nervia acuta integerrima parva. Flores terminales solitarii. — Genus habitu distinctissimum sed quoad charact. normales non satis notum. An ex calyce accedit ad Osbeckiam? An ex capsulâ ad Microliciam? Nomen ex χαιτη, seta, et στωμα, os, ob orem calycis setis extùs ornatum.

* *Floribus 5-fidis, capsulâ prismaticâ.*

1. C. PUNGENS, glaberrima fruticosa, foliis sessilibus triangularibus rigidis pungentibus imbricatis integerrimis 3-nerviis, nervis lateralibus vix perspicuis, floribus terminalibus solitariis decandris, cal. lobis nervoso-spinulosis. ♄ in campis editis Brasiliæ ad Serro-Frio prov. Minarum Gener. Rhexia pungens Mart. et Schr! mss. Rami tenues teretes. Folia 2-3-lin. longa, nervo medio crasso. Cal. lobi lanceolati pugentes; spinulæ ex apice tubi ortæ. Petala purpurea. Stam. flava, 5 breviora, filam. medio articulatis, connectivo non producto. An Rhexia armata Spreng. syst. 2. p. 308? (v. s. in h. Mart.)

** *Floribus 4-fidis, fructibus ignotis.*

2. C. TETRASTICHA, fruticulosa glabra erecta, foliis sessilibus triquetris rigidis acutis carinatis quadrifariam imbricatis, floribus terminalibus solitariis, octandris, calyce glabro sub dentibus ciliato-annulato. ♄ ♃ in montibus Brasiliæ. Planta 6-8 poll. longa. Caules teretes tenues. Fol. 2 lin. longa. Cal. tubo oblongo campanulatus; lobi 4 lanceolati. Antheræ breviter rostratæ, basi dilatatæ.

α. *crassipes*, caudice seu radice crassâ tuberosâ, caulibus plurimis simplicibus. Rhexia tetrasticha Mart. et Schr! mss. (v. s. in herb. Mart.)
β. *fibrillosa*, radice fibrosâ, caule ramoso. An spec. propria? R. scoparia Mart! herb. (v. s. in h. Mart.)

†. *Species dubia.*

3. C? ERICOIDES, fruticosa, foliis sessilibus oppositis subdecurrentibus linearibus complicatis ciliatis, floribus terminalibus solitariis 8-andris, calycibus apice setoso-barbatis. ♄ in Brasiliâ. Rhexia ericoides Spreng. syst. 2. p. 310. An eadem Rh. ericoides Spreng. neu. entd. 1. p. 302. cui, ex cl auctore, folia subsessilia fasciculata glaberrima, pedunculi corymbosi, flores sessiles; ejus patria ignoratur.

XIV. SALPINGA *Mart. herb. Schrank mss.* — Aulacidium *Rich. herb.*

Calyx oblongo-turbinatus valdè elongatus 8-10-costatus, costis sulcis profundè separatis, dentibus 4-5 latis brevissimis persistentibus. Petala 4-5 lanceolata acuta conniventia. Stam. . . . . . Stylus brevis. Stigma orbiculare. Capsula trigono-cylindracea intrà calycem libera 3-valvis, valvis medio nervigeris apice retusis, columellâ centrali liberâ. Sem. ∞ minima secùs axin seriata semiovata, hilo lineari. — Frutex Brasiliensis glaber. Rami è compresso teretes. Folia longè petiolata ovato-acuminata ciliata subcrenata 3-5-nervia membranacea glabriuscula. Spicæ axillares aut terminales in paniculam dispositæ. Flores secùs rachin sessiles unilaterales. — Nomen à σαλπιγξ, tuba.

* *Calyce 5-dentato 10-sulcato.*

1. S. SECUNDA (Schrank et Mart! mss.) caule suffruticoso è compresso teretiusculo ramoso glabro, foliis ovatis basi obtusiusculis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis, cymis terminalibus et axillaribus, ramulis elongatis flores 15-20 secundos seriales gerentibus, calyce elongato tubæformi 10-sulcato. ♄ in Brasiliæ sylvis udis umbrosis ad Porto dos Miranhas dition. Tapur. Calyx fructifer 6-7 lin. longus. (v. s. in h. Mart.)
2. S. FASCICULATA (Rich! herb. sub Aulacidio.) caule herbaceo ramoso subtetragono glabro, foliis ovalibus basi attenuatis subacutis ciliato-serratis 3-nerviis membranaceis suprà raró et sparsè setosis subtùs pallidis sub lente vix muriculatis, cymis paucifloris fasciculatis, calyce turbinato 10-sulcato. ① in umbrosis humidis sylvis Gabriellæ in Guianâ Gallicâ. Richard. Calyx fructifer 5 lin. longus. Flores fasciculati 4-5. (v. s. in h. Richard.)

** *Calyce 4-dentato 8-sulcato.*

3. S. CRISTATA (Rich! herb. sub Aulacidio.) caule herbaceo ramoso tetragono glabro, foliis ovato-oblongis grossè dentato-ciliatis 3-nerviis utrinquè glabris, cymis axillaribus et terminalibus, floribus plurimis secùs ramos secundis, cal. turbinatis basi attenuatis 8-sulcatis. ① in Guianâ Gallicâ ubi dicitur *Itoupou* à Galibiensibus. Richard. Calyx 4 lin. longus. (v. s. in h. Richard.)
4. S. PARVIFLORA, caule herbaceo tetragono ramoso glabro, foliis ovali-oblongis basi attenuatis serrulato-subciliatis 3-nerviis membranaceis glabriusculis, cymis terminalibus 5-8-floris, floribus fasciculato-secundis brevè pedicellatis, cal. sub-4-dentato 8-sulcato ovali vix turbinato. ♄ in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Calyx 1-3 lin. longus. Capsula 3-gona, valvis apice ut in Bertoloniâ incrassatis suboperculæformibus medio septiferis, columellâ liberâ. (v. s. in h. mus. Par. Kunth et Merat.)

XV. BERTOLONIA *Raddi mem. bras. add.* (1820), *p.* 5. *non aliorum.* — Triblemma *R. Brown ex Schr. et Mart. mss.*

Cal. tubus campanulatus, lobis 5 obtusis sæpiùs latis brevissimis interdùm concretis in limbum integrum. Petala 5 obovata. Stam. subinæqualia; antheræ ovatæ-obtusæ 1-porosæ basi attenuatæ vix aut non auriculatæ. Ovarium non setosum. Capsula trigona trivalvis, valvis apice quasi retuso-subuncinatis transversè sub apice sectis et operculi faciem ideò exhibentibus. Sem. cuneato-triquetra scabra. — Herbæ Brasilienses radicantes. Folia petiolata ovata cordata 5-11-nervia crenulata. Cymæ corymbosæ terminales. Flores albi aut purpurei.

1. B. NYMPHÆIFOLIA (Raddi l. c.) caule repente brevi simplici glabro, foliis petiolatis cordatis suborbiculatis undulato-crenulatis 9-11-nerviis glabriusculis subtùs albidis, corymbo pedunculato, limbo cal. vix eroso. ♃ in sylvis montosis humidis circà Rio Janeiro præcipuè in mont. Serra d'Estrella. Rhexia nymphæifolia Kunth! in Bonpl. rhex. t. 53. Flores albi. Folia 4 poll. diam. (v. s. in h. Gaudich. et Kunth.)
2. B. OVATA, caule brevissimo hirsuto simplici repente, foliis petiolatis cordatis ovatis 5-nerviis subundulato-crenatis glabriusculis, floribus spicatis subsecundis, cal. limbo latè et obtusissimè 5-lobo. ♃ in Brasiliâ. Triblemma nymphæifolium Mart! herb. Distinctissima à priore. Folia vix ultrà pollicem longa. Flores parvi purpurei. (v. s. comm. à cl. Martius.)
3. B. LEUZEANA, caulibus suffruticosis brevibus simplicibus tetragonis ascendentibus subrepentibus, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis argutè denticulatis 5-nerviis glabriusculis, corymbis terminalibus, limbo calycis 5-lobo obtuso tubum æquante, petalis obliquè acuminatis. ♄ ♃ circà urbem Rio-Janeiro. Fl. rosei. Rhexia Leuzeana Bonpl. rhex. p. 144. t. 54 et 55. (v. s. in h. Gaudichaud.)

4. B. MACULATA, caule basi radicante, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis longis hispidis, foliis longè petiolatis cordatis ovatis integerrimis utrinquè et ad margines pilosis 5-nerviis, pedunculis axillaribus apice racemos breves 6-7-floros gerentibus. ♃ in sylvis udis umbrosis montium prov. Bahiensis et Spir. Sancti Brasiliæ. Triblemma maculatum Mart! herb. Racemus apice scorpioideus. Cal. lobi 5 ovati obtusissimi. Petala violacea. Anth. truncatæ 1-porosæ basi attenuatæ non auric., 5 minoribus. Cal. persistens demùm albidus setis minimis extùs ad basin. Caps 3-valvis. Sem. parva trigono-cuneata scabra. (v. s. in h. Mart.)

XVI. MEISNERIA.

Calyx tubo globoso, lobis 4 lanceolatis acuminatis. Petala 4 ovalia vix mucronulata. Antheræ 8 ovatæ rostro tubuloso, 4 connectivo longo ad articulationem auriculato, 4 connectivo vix perspicuo. Capsula bilocularis. Sem. minima ovato-triquetra. — Herbæ vix suffruticosæ verisimiliter ①. Caules erecti teretes subhirsuti. Folia ovata acuta sessilia 3-nervia ciliato-subserrata. Flores pedicellati solitarii alterni in axillis ramorum et foliorum et in apice, verè cymosi, parvi, purpurei. Differt à Spennerâ sem. non cochleatis. — Genus dicatum cl. C. F. Meisner qui nuper Monographiam difficillimi generis Polygoni in lucem prodiit.

1. M. ARENARIA, subherbacea, caule ramisque teretiusculis hispidis, foliis hirtellis. ① ♄ in arenosis altis subirriguis Brasiliæ ad Serro Frio prov. Minas Geraes. Rhexia arenaria Schrank et Mart! mss. Pili caulis paniculæ et calycis apice glandulosi sæpiùs in statu juniore lætè purpurascentes. Petala apiculata. Capsula subglobosa. (v. s. in h. Mart.)

2. M. PALUDOSA, subherbacea, caule ramisque tetragonis pilosiusculis, foliis utrinquè glabriusculis. ① ♄ in palustribus editioribus prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia bilocularis Schrank et Mart! mss. Valdè accedit ad M. arenariam, sed pili multò pauciores breviores non rubentes; caulis evidenter tetragonus, pilis nunc sparsis nunc secùs angulos seriatis. Petala purpurea. (v. s. in h. Mart.)

Trib. II. *RHEXIEÆ*.

Antheræ apice 1-porosæ. Ovarium liberum apice nec squamosum nec setosum. Capsula sicca. Semina cochleata, hilo orbiculato basilari. — Species omnes (1 exceptâ) Americanæ.

XVII. APPENDICULARIA. — Rhexiæ sect. (Appendicularia) *Ser. mss.*

Calycis tubus ovatus suburceolatus; limbus subcampanulatus latè et obtusè 4-dentatus. Pet. 4 obovata. Stam. 8 æqualia, connectivo infrà et suprà antheræ loculos elongato-filiformi ad articulationem in setas duas longè producto. Capsula oblonga 3-loc. 3-valvis, columellâ centrali demùm liberâ et seminiferâ. Semina cochleata. — Herba Guianensis annua erecta glanduloso-pilosa. Radix fibrosa. Folia petiolata ovata 3-5-nervia serrulato-ciliata. Cymæ terminales pauciflora. Flores albi parvi. — Salpingæ valdè accedit. Char. antherarum ex Kunth. Flores in meo specim. desunt.

1. A. THYMIFOLIA. ① in Cayennâ. Rhexia thymifolia Bonpl. rhex. p. 133. t. 50. Calyx nervis 8 elevatis. (v. s. fructifer.)

XVIII. COMOLIA.

Calycis tubus campanulato-cylindraceus; lobi 4 lineares. Pet. 4 obovata. Anth. oblongo-lineares falcatæ 1-porosæ æquales, connect. brevi ad artic. obtusè producto biauriculato. Ovarium glabrum. Caps. ovata bilocularis. Semina cochleata compressa dorso sulcata tuberculato-

scabra. — Frutex Brasiliensis, ramulis tetragonis. Folia obovata subcuneata serrato-ciliata 3-nervia adpressè pilosiuscula. Flores albi axillares solitarii subsessiles.

1. C. BERBERIFOLIA. ♄ in Brasiliâ. Rhexia berberifolia H. et Bonpl. rhex. p. 110. t. 42. Petala subacuminata, genitalibus longiora. Stylus filiformis. Ovarium glabrum. Glandulæ paucæ secùs lobos cal. et ad eorum orig. Cal. 8-nervius. Anth. connectivum basi utrinquè productum. (v. s. in h. mus. Par.)

XIX. SPENNERA *Mart. herb.*

Calycis tubus globosus; lobi 4-5-breves. Alabastrum conicum. Petala lanceolata acuta. Stam. 8-10, antheris ovatis obtusis 1-porosis connectivo longo non appendiculato. Capsula libera 2-rariùs 3-locularis. Semina cochleata echinulata. — Herbæ Americanæ, pleræque Brasilianæ annuæ erectæ. Radix fibrosa. Folia petiolata 5-nervia membranacea ciliato-serrata. Panicula terminalis laxa, ramis divaricatis. Bracteæ parvæ lineares sub ramis insertæ. Flores parvi albi aut rosei. Rhexia herbacea Raddi huc referenda, sed cuinam speciei dubito.

* *Octandræ, foliis basi non cordatis.*

1. S. PALUDOSA (Mart. herb.) caule basi radicante angulato hirsuto molliter et rufo hirsutissimo, pube hinc indè bifariam dispositâ, foliis brevè petiolatis ovatis acutis ciliato-serratis 3-5-nerviis sparsè pilosis, cymâ subpaniculatâ abbreviatâ. ♃? in sabulosis humidis Brasiliæ circà Rio-Janeiro. Rhexia hexandra Schrank! mss. Calyx 4-fidus. Stam. 8. Fructus parvi globosi puberuli. (v. s. comm. à cl. Martius.)

2. S. ANNUA (Mart! mss.) caule tetragono subulato, petiolis foliisque sparsè pilosiusculis, foliis brevè petiolatis latè ovatis acutis 5-nerviis serrato-ciliatis, paniculâ oblongâ, fructibus glabris. ⓘ in aquaticis prov. Piauhensis Brasiliæ. Melastoma annuum Schrank! mss. Priori similis sed ex omni parte minor. Petioli breviores. Folia 15 lin. longa 9-10 lata. (v. s. in h. Mart.)

3. S. BRACHYBOTRYA, caule basi repente ascendente erecto angulato subalato pilosiusculo, foliis brevissimè petiolatis ovalibus acutis 5-nerviis vix subserrulatis pilosiusculis, paniculâ abbreviatâ, fructibus glabris. ⓘ? in udis Brasiliæ. Valdè accedit ad S. annuam, sed folia breviùs petiolata vix ac ne vix serrata, panicula brevior et magis conferta. (v. s. comm. à cl. Martius et in h. Kunth à Pr. de Neuwied.)

4. S. LATIFOLIA, caule vix basi subradicante erecto angulato piloso, petiolis pilosis elongatis, foliis ovatis utrinquè subobtusis 5-nerviis serrato-ciliatis subtùs pilosiusculis, paniculâ corymbosâ, fructibus glabris. ⓘ? in udis Brasiliæ. Petioli 8 lin. longi. Folia 3 poll. longa 1 ½ lata. (v. s. in h. Kunth ab ill. Pr. de Neuwied.)

5. S. FRAGILIS, suffruticulosa glaberrima, caule alato-tetragono, foliis mollibus ovali-oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis, petiolo subalato, thyrsis paniculatis laxis. ♄ in umbrosis sylvaticis aquosis ad rivos Guianæ. Melast. fragilis Richard! herb. Caps. bilocul. Flores albi. Folia ferè pellucida. (v. s. in h. Richard.)

6. S. PELLUCIDA, fruticulosa, caule alato-tetragono ramoso glabriusculo, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis serrato-ciliatis scabriusculis pellucidis subtùs purpurascentibus, thyrso paniculo terminali. ♄ in umbrosis humidis sylvarum Guianæ. Melast. pellucens Rich! herb. Caulis imâ parte subdecumbens. Caps. globoso-compressa 2-locul. (v. s. in h. Richard.)

7. S. LONGIFOLIA (Mart. herb.) caule tereti, ramis petiolis nervisque foliorum sparsè pilosis, foliis longè petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis. ⓘ in Para Brasiliæ. Valdè affinis S. rubricauli et acuminifoliæ. (v. s. in h. Mart.)

8. S. RUBRICAULIS (Mart! herb.) caule tereti petiolis foliisque patentìm et

sparsè pilosis, foliis petiolatis ovali-ovatis longè acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis, paniculâ elongatâ. (I)? in sylvis æternis ad fluv. Habype provinc. Bahiensis Brasiliæ. Melastoma rubricaule Schrank! mss. Petioli limbo 4-poll. quintuplò breviores hispidissimi. Caules purpurascentes. Petala alba. Antheræ roseæ. (v. s. in h. Mart.)

9. S. ACUMINIFOLIA (Mart! herb.) glabriuscula, caule tereti foliisque vix sparsè pilosiusculis, foliis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis, paniculâ laxâ in dichotomiâ ramorum. (I) in udis Brasiliæ æquatorialis. Valdè affinis S. rubricauli et annuæ sed ab utrâque glabritie et foliis angustioribus differt. (v. s. in h. Mart.)

10. S. CIRCÆOIDES (Mart. et Schrank! mss.) ramis quadrangularibus, pilis sparsis apice capitulatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrulato-ciliatis trinerviis membranaceis utrinquè glabris suprà nitidis, thyrso oblongo, ramulis oppositis, cal. tubo suburceolato lobis subulatis brevissimis. ♄? in Brasiliâ circà Ega ad flum. Amazonum. Flores parvi albi. Petala oblonga. Anth. 4 oblongo-obovatæ, 4 breviores, omnes obtusissimæ, connectivo vix producto. Fruct. ign. Habitus foliorum ferè Circeæ. (v. s. in h. Mart.)

11. S. LAXA, fruticulosa debilis, tota pilis subglandulosis hispida, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis ciliatis, thyrso paniculato laxo terminali multifloro, cal. tubo ovato lobis brevibus acutis. ♄ in Guianæ gallicæ umbrosis udisque sylvarum. Melast. laxa Rich! herb. Caps. bilocul. Alabastrum acutum. Petala pilo brevi tunc apiculata. (v. s. in Richard.)

** *Octandræ, foliis basi cordatis.*

12. S. CIRCÆIFOLIA, caule ramoso, ramis quadrangularibus pilosis, foliis cordatis ovato-oblongis acuminatis 5-nerviis serrato-cilatis suprà glabris nitidis subtùs pilosiusculis, paniculæ ramis abbreviatis, capsulâ biloculari. (I) in sylvis umbrosis Brasiliæ. Rhexia circæifolia H. et Bonp. rhex. p. 101. t. 39.

13. S. AQUATICA (Mart! herb.) caule ramoso, ramis quadrangularibus pilosis, foliis cordatis ovato-oblongis subacuminatis serratis 5-nerviis suprà glabris subtùs in nervis adpressè pilosiusculis, paniculæ ramis elongatis filiformibus laxis, capsulâ 3-loculari. (I) ♄ in humidis et inundatis ins. Caribæorum, Guianæ, Brasiliæ. Rhexia aquatica Swartz fl. ind. occ. 2. p. 650. Bonpl. rhex. p. 104. t. 40. E. Mey. act. acad. nat. cur. 12. p. 798. Melastoma aquatica Aubl. guian. 1. p. 430. t. 169. Petala oblonga acuta genitalibus breviora. Capsula subglobosa. (v. s.)

14. S. POLYSTACHYA, caule ramosissimo, ramis glanduloso-pilosis, foliis cordatis ovatis acutis argutè serratis ciliatis 5-7-nerviis pilosiusculis, floribus secùs paniculæ ramos remotis, capsulâ biloculari. (I) in sylvis humidis Brasiliæ. Rhexia polystachya Bonpl! rhex. p. 98. t. 38. Calycis tubus elliptico-campanulatus. Petala oblonga. Capsula sphærico-compressa. (v. s. in h. mus. Par.)

15. S. INDECORA, caule ramoso, ramis quadrangularibus hirsutis, foliis cordato-acuminatis serrulatis ciliatis utrinquè pilosis, paniculæ ramis dichotomis hirsutis, floribus pedicellatis, calycibus piloso-glandulosis brevissimè 4-dentatis. ♃? in Brasiliâ. Rhexia indecora Bonpl! rhex. p. 131. t. 49. Flores parvi albi. Folia ferè Circææ Lutetianæ. Petala ovata obliquè mucronata. Caps. ign. (v. s. in h. mus. Par.)

16. S. SILENIFLORA, caule ramoso, ramis quadrangularibus glabris, foliis obsoletè cordatis oblongis acuminatis serrulatis ciliatis 5-nerviis, floribus secùs paniculæ dichotomæ ramos sessilibus, calycis tubo inflato glabro lobis 4 vix manifestis. ♃? in Brasiliâ. Rhexia sileniflora Bonpl! rhex. p. 130. t. 48. Flores parvi albi. Petala ovata obliquè mucronata. Caps. ign. Ex habitu cum priore ad Spenneram relata. (v. s. in h. mus. Par.)

*** *Decandræ.*

17. S. PENDULIFOLIA, caule.... foliis cordatis ovali-lanceolatis 5-nerviis den-

ticulatis pendulis glaberrimis, paniculæ terminalis ramosissimæ floribus decandris minutis, capsulâ 3-loculari. ♃ in Guianâ. Rhexia pendulifolia Bonp. nav. p. 68. t. 26. Calycis tubus ovato-subrotundus; lobi 5 lineares. Petala ovalia. Connectivum exauriculatum. Capsula globosa. Habitus S. aquaticæ.

18. S. GLANDULOSA, caule...... foliis ovalibus crenulatis utrinquè glaberrimis 3-5-nerviis, floribus subsolitariis terminalibus axillaribusve parvis, capsulâ 3-loculari. ♄ ? in Guianâ. Rhexia glandulosa Bonpl. nav. 70. t. 27. Calycis tubus subglobosus; lobi lineari-oblongi tubo multò longioribus. Petala ovata alba basi bimaculata. Filam. rubra. Connectivum biglandulosum.

19. S? CHÆTODON, fruticulosa, ramis teretiusculis glabriusculis, petiolis anticè longè ciliatis, foliis oblongis acuminatis membranaceis subserrulatis glabris triplinerviis (nervis ad quintam longit. partem ortis) paniculatis axillaribus divaricatis capillaribus, cal. pilosiusculis urceolatis in collum angustatis, lobis setaceis, caps. 3-4-locul. ♄ in Brasiliæ sylvis densis primævis passim in prov. Rio negro. Melast. Chætodon Schr. et Mart! mss. Flores parvi. Folia 4-6 poll. longa. (v. s. in h. Mart.)

XX. MICROLICIA *Don mem. wern. soc.* 4. *p.* 301.

Cal. tubus globosus aut obovatus; lobi 5 subulati persistentes. Pet. 5 obovata. Antheræ alternè dissimiles ovatæ brevè rostratæ 1-porosæ, connectivo ad articul. in calcarem simplicem obtusè producto, in longior. staminibus longo, in aliis brevi. Caps. sicca 3-loc. 3-valvis (in paucis 2-loc. 2-valv.) Semina cochleata. — Herbæ aut suffrutices Brasilienses aut Guianenses, locis humidis gaudentes. Caules ramosissimi. Folia sessilia integerrima linearia aut ovalia vix trinervia. Flores purpurei terminales aux axillares pedicellati subsolitarii.

* *Herbaceæ annuæ.*

1. M. BREVIFOLIA, herbacea glabra, caule stricto tetragono, foliis oblongis integerrimis 3-nerviis infimis obtusis, sup. acutis, floribus terminalibus brevè pedicellatis solitariis, cal. lobis subulatis tubo longioribus, capsulâ trivalvi. ⓘ in paludosis Guianæ. Melastoma trivalvis. Aubl. guian. 1. p. 406. t. 155. f. b. Rhexia trivalvis Vahl ecl. 1. p. 38. Rhexia brevifolia Rich! herb. Rami summi subpaniculati. Petala ovata, longitud. loborum calycis, purpurea. Capsula ovata. Sem. cochleata. (v. s.)

2. M. BIVALVIS, herbacea glabra, caule stricto tetragono apice vix ramoso, foliis ovalibus obtusis 3-nerviis integerrimis, floribus terminalibus solitariis brevè pedicellatis, cal. lobis subulatis tubo longioribus, capsulâ bivalvi. ⓘ in pratis paludosis Guianæ. Melast. bivalvis Aub. guian. 1. p. 406. t. 155. f. a. Rhexia bivalvis Vahl ecl. 1. p. 38. Priori ex icone simillima.

3. M. INUNDATA, erecta herbacea, caule tetragono basi glabro apice pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis, foliis ovatis obtusis 3-nerviis integris glabris, summis glanduloso-puberulis, floribus solitariis pedicellatis, tubo ovato lobis lanceolato-linearibus subbreviore. ⓘ in aquosis Brasiliæ. Rhex. inundata Schr. et Mart! mss. Capsula bivalvis. Sem. cochleata. An à M. bivalvi satis differt? (v. s. in h. Mart.)

** *Herbaceæ perennes aut suffruticosæ.*

4. M. LIMNOBIOS, herbacea basi radicans setis glandulosis hirtella, foliis sessilibus subrotundis basi cordatis subenerviis integerrimis glabriusculis, floribus pedicellatis, cal. tubo obovato lobis 5 linearibus, caps. 2?-3?-locul. ♃ in aquosis Brasiliæ. (v. s. in h. Mart.) Rhex. limnobios Schrank et Mart! mss.

5. M. ALSINEFOLIA, herbacea adscendens subramosa, caule tetragono hispidulo, foliis brevè petiolatis suborbiculatis basi subcordatis apice subacutis 5-nerviis subintegerrimis ciliatis utrinquè pilosiusculis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus solitariis ramulos terminantibus, cal. hirsutuli tubo ovato lobis 5 linearibus subbreviore, antheris subdissimilibus. ♃ in Brasiliæ campis

elevatis prov. Minarum gener. Rhexia alsinefolia Mart. et Schr.! mss. Petala obovata purpurascentia. Anth. 10, 5 longiores connectivo longiusculo, 5 breviores connect. brevi, omnium conn. ad artic. obtusè producto bilobo. (v. s. in h. Mart.)

6. M. PUNCTATISSIMA, subherbacea ramosissima tota pilis glandulosis hispidula, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovatis acutis ciliato-subserratis 3-nerviis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque brevè pedicellatis, cal. tubo globoso lobis linearibus æquali, antheris dissimilibus. ♃ ♄ in Brasiliæ pratis udis prov. Min. gener. Rhexia punctatissima Mart. et Schr! mss. Affinis M. alsinefoliæ. Caps. ovata 3-loc. 3-valv. Semina obovata hinc truncata. (v. s. in h. Mart.)

β. *angustifolia*, foliis oblongis subintegerrimis. (v. s. in h. Mart.)

7. M. RECURVA, herbacea ramosa tota sparsè piloso-glandulosa, caule ramisque tetragonis, foliis petiolatis ovatis subcrenatis deflexis acutiusculis 3-nerviis, floribus in axillis et apicibus ramorum solitariis vix pedicellatis. ♃ in Cayennâ. Rhexia recurva Rich! act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 108. Poir. suppl. 6. p. 6. Rhexia uniflora Vahl! symb. 2. p. 48. non Raddi. Melast. diffusa Desr. in Lam. dict. 4. p. 38. Rhexia uniflora, recurva et diffusa Spreng. syst. n. 22. 35 et 84. Caulis erectus aut subdecumbens 1-1 ½ pedalis. Calyx globosus, lobis 5 subulatis. Petala parva. Caps. 3-loc. glabra. Sem. cochleata muriculata. (v. s.)

8. M. VARIABILIS (Mart! mss.) suffruticulosa erecta, ramis tetragonis glanduloso-pilosis, foliis subsessilibus latè ovatis acutis ciliato-serratis utrinquè pilosis 3-nerviis, floribus pedicellatis axillaribus terminalibusque solitariis, cal. hirsutuli tubo globoso lobis lineari-subulatis subæquali, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ pratis alpestribus prov. S. Pauli et Min. gener. Anth. ut in M. alsinefoliâ. Flores rosei. (v. s. in h. Mart.)

β. *radicans* (Schr. et Mart! mss.) herbacea erecta basi radicans ex omni parte minùs pilosa. ♃ in palustribus præsertim ad Serro Frio. (v. s. in h. Mart.)

γ. *herbacea* (Schr. et Mart! mss.) herbacea subadscendens basi radicans ex omni parte glabriuscula, floribus axillaribus subsessilibus. ♃ in uliginosis prov. S. Pauli. Rhexia cordata Spreng. neu. entd. 1. p. 301. Rhexia variabilis Mart. et Schr! mss. Valdè accedit ad var. β. et certè decandra. An tamen spec. propria? Flores cœrulescenti-rosei. (v. s. in h. Mart.)

9. M. LANCEÆFLORA, suffruticulosa ramosissima erecta tota pilis glandulosis hispidula, foliis subpetiolatis ovatis ciliato-subserratis 3-nerviis, pedicellis axillaribus 3-floris in thyrsum elongatum dispositis, calycis tubo subcylindraceo lobis linearibus 5 paulò longiore, petalis oblongis, antheris elongatis connectivo vix producto. ♄ in Brasiliæ aquosis campestribus prov. S. Pauli. Rhexia lanceæflora Mart. et Schr.! mss. Herba ferè M. variabilis; sed flores multò numerosiores, calyces tubulosi, petala latitudine triplò longiora, alabastrum lanceolare, antheræ longiores inter se parùm inæquales, connectivo longo ad articul. vix producto. (v. s. in h. Mart.)

10. M. VIOLACEA, fruticulosa pilis subglandulosis hispidula, foliis sessilibus latè ovatis integerrimis 5-nerviis supernè sub lente foveolato-punctatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, cal. tubo globoso lobis oblongo-linearibus æquali, petalis oblongis, antheris elongatis dissimilibus. ♄ in montosis altis prov. Minar. gener. Brasiliæ. Rhexia violacea et fortè R. viscidula Schr. et Mart.! mss. Foliis accedit ad M. alsinefoliam et punctatissimam, antheris et petalis ad M. lanceæfloram. Stam. 10; antheræ longæ connectivo longo basi in appendicem bilobo-obtusam minimam producto, 5 breviores conn. breviori et vix basi tumido. (v. s. in h. Mart.)

11. M. SERPYLLIFOLIA (Don. mem. wern. soc. 4. p. 301.) fruticosa, foliis ellipticis acutis patentibus utrinquè ramulis pubescentibus, floribus solitariis pedicellatis, calycibus pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Caulis erectus ramosissimus. Rami tetragoni. Folia obsoletè trinervia, magnit. Thymi Serpylli. Don. l. c.

12. M. GRAVEOLENS, fruticulosa diffusè ramosa, ramis subtetragonis glanduloso-hirsutis, foliis sessilibus ovatis acutis 3-nerviis obsoletè serratis utrinquè punctato-setosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis ad apices ramorum confertis, cal. tubo 10-sulcato glanduloso-setoso lobis 5 lanceolatis acutis longiore, anth. dissimilibus. ♄ in campis altis irriguis prov. Min. gen. Brasiliæ. Rhexia graveolens Mart. et Schr! mss. Folia 2 lin. longa. Odor plantæ gravis. Petala violacea. Anth. 10 ovatæ brevè et obtusè rostratæ, 5 conn. producto in append. dilatatam subbilobam, 5 conn. brevi. Caps. ovato-conica 3-loc. 3-valv. Sem. subcochleata. (v. s. in h. Mart.)

13. M. MARIFOLIA (Don. l. c.) fruticosa, foliis decussatis ovatis obtusiusculis trinerviis brevè petiolatis utrinquè ramisque pubescentibus, floribus axillaribus solitariis pedicellatis. ♄ in Brasiliâ. Fruticulus erectus ramosissimus spithamæus foliosus. Rami tetragoni. Folia obsoletè crenulata. Calyces pubescentes. Don. l. c.

14. M. JUNGERMANNIOIDES, fruticosa, ramis hispidis, foliis sessilibus ovatis ciliato-serratis 5-nerviis supernè glabriusculis supernè setosis, floribus subsolitariis axillaribus terminalibusque, cal. setigeri tubo globoso lobis lineari-subulatis tubum æquantibus, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ alpestribus ad montes Adamantinos prov. Min. gener. Rhexia jungermannioides Mart. et Schr! mss. Setæ partis plantæ super. apice glandulosæ. Folia ferè Betulæ nanæ. Petala violacea. Antheræ 10 ovato-oblongæ rostro brevi cucullato, 5 connectivo antherâ longiore et longè producto, 5 connectivo brevi vix producto. Caps. ovato-globosa 3-valvis. (v. s. in h. Mart.)

15. M. SUBSETOSA, caule fruticoso ramis teretibus setosis, foliis sessilibus oblongo-ovatis subacutis integerrimis tenuissimè 3-nerviis utrinquè punctato-glandulosis margine et nervo parcè setigeris, floribus terminalibus solitariis sessilibus decandris, cal. punctato-glandulosi lobis 5 oblongis subsetosis. ♄ in Brasiliæ montanis. Rh. setosa Schr. et Mart! mss. non Spreng. Folia 2-3 lin. longa. Petala purpurea. Anth. flavæ rostratæ connectivo ad artic. obtusè producto triplo ferè longiores. Affinis ex habitu M. variolosæ. (v. s. in h. Mart.)

16. M. SERINGEANA fruticosa pilis subflavidis hispida, ramis tetragonis, foliis sessilibus ovatis serratis approximatis subtrinerviis glanduloso, et pellucido-punctatis hirsutis, floribus solitariis sessilibus terminalibus, cal. hirsuti tubo turbinato 10-costato lobis 5 triangularibus, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliâ. Rhexia Seringeana Mart! herb. Petala purpurea juniora subciliata. Anth. 10 ovales obtusè rostrata, 5 connectivo longo ad basin appendiculato. Caps. 3-loc. persistens. Affinis M. variolosæ sed distincta. (v. s. in h. Mart.)

17. M. VESTITA, fruticosa ramosa, ramulis filiformibus pilis minimis subhirsutis, foliis sessilibus quadrifariam subimbricatis ovatis acutis integerrimis sub-3-nerviis suprà glabriusculis subtùs et margine setis longis adpressè villosis, floribus in summis axillis solitariis brevè pedicellatis, cal. setosi tubo urceolato limbo 5-dentato, anth. dissimilibus. ♄ in alpestribus prov. Bahiensis Brasiliæ. Rhexia vestita Schr. et Mart! mss. Petala purpurascentia, foliaque 2 lin. longa. Anth. ovatæ brevè rostratæ, conn. appendiculato, app. in 4 filiformi, in 4 dilatato obtuso. (v. s. in h. Mart.)

18. M. VARIOLOSA, fruticulosa ramosa erecta, ramulis tetragonis, foliis sessilibus ovatis ovalibus oblongisve integerrimis sub 3-nerviis utrinquè glanduloso-punctatis, floribus solitariis axillaribus aut subterminalibus brevè pedicellatis, cal. turbinati lobis 5 triangulari-oblongis tubo vix brevioribus, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ et Peruviæ montanis. Folia 2-4 lin. longa 1½-3 lata. Capsula ovata 3-loc.-3-valvis. Semina oblonga reniformia sub lente punctata.

α. hirsuta, ramulis foliisque utrinquè villosis aut velutinis. Hujus varietates (forsan distinguendæ?) sunt R. fasciculata, exul, virgulata, thymifolia, baccharoides, euphorbioides, avicularis, hirsuta, venusta et enervia Schrank et Mart! (v. s.)

β. glabra, ramulis subhispidis, foliis glabris. Huc referendæ varietates

(forsan segregandæ?) R. elachistophylla, Cochobambæ, alternans, et variolosa Schrank et Mart! (v. s. in h. Mart!)

19. M. GLABRA, fruticulosa ramosissima undiquè glabra, ramulis fastigiatis tetragonis, foliis sessilibus ovali-oblongis acutis integerrimis vix basi sub-3-nerviis utrinquè depresso-subpunctatis, floribus brevè pedicellatis axillaribus terminalibusque solitariis, cal. tubo obovato, lobis 5 basi triangularibus apice subulatis tubo vix brevioribus, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliâ. Omninò media inter M. variolosam et M. scopariam. (v. s.) An fortè eadem ac M. linophylla?

20. M. LINOPHYLLA (Don. l. c.) fruticosa ramosissima glabra, foliis lanceolatis aristatis planis integerrimis 3-nerviis glabris, floribus solitariis subsessilibus terminalibus axillaribusve. ♄ in Brasiliâ. Fruticulus erectus virgatus. Ramuli tetragoni. Folia patentia. Calyces glabri. Don. l. c.

21. M. SCOPARIA, suffruticosa ramosissima glaberrima, ramulis fastigiatis tetragonis erectis, foliis sessilibus lineari-subulatis integerrimis carnosiusculis suprà canaliculatis enerviis, floribus brevè pedicellatis solitariis terminalibus, cal. tubo turbinato subcylindrico lobis 5 lineari-subulatis tubum æquantibus, antheris dissimilibus. ♄ in pascuis arenosis montium altorum Prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia scoparia Aug. St.-Hilaire in Bonpl. Rhex. p. 154. tab. 59. Folia 2-3 lin. long. Petala purpurea. Antheræ 10 oblongæ, 5 minoribus in appendicem brevem cylindricam desinentibus, connectivo in filum arcuatum producto. Ovarium 3-locul. polyspermum. Char. ex St.-Hil. l. c.

22. M. ISOPHYLLA, fruticulosa ramosissima glabra, ramulis fastigiatis tetragono-filiformibus, foliis sessilibus oblongo-subulatis integerrimis 1-nerviis foveolato-punctatis, floribus solitariis terminalibus, cal. tubo turbinato, lobis subulatis tubo longioribus. ♄ in Brasiliæ pascuis editis arenosis montium Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia isophylla et uncata Schr. et Mart! mss. M. scopariæ valdè affinis. Caps. 3-4-loc. Antheræ dissimiles ovatæ rostratæ connectivo in alternis longo cuneiformi apice subemarginato et in aliis brevi ad artic. obtusè producto. (v. s.)

23. M. ERICOIDES (Don. l. c. p. 302.) fruticosa, foliis linearibus mucronatis planis laxis, floribus geminis, calycibus glabris. ♄ in Brasiliâ. Caules numerosi adscendentes palmares tetragoni subsimplices cæspitosi è radice crassiusculâ fibris instructâ enati. Don. l. c. Rhexia ericoides Spreng. videtur diversa et Chætostomati referenda.

24. M. CUPRESSINA (Don. l. c.) fruticosa, foliis lanceolatis pungentibus crebris imbricatis marginatis, floribus solitariis, calycibus hispidis. ♄ in Brasiliâ. Caules erecti spithamæi ramosissimi. Rami teretes graciles proliferi supernè crebrè foliosi infernè nudi. Don. l. c.

25. M. TRICHOCALYCINA, fruticosa ramosissima glabriuscula, ramulis tetragonis, foliis sessilibus oblongo-linearibus acutis subintegerrimis sub 3-nerviis glabris subtùs punctato-glandulosis, floralibus calycibusque pilos longos distantes rigidulos gerentibus, cal. subglobosi lobis 5 subulatis, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ monte Grao-mayor alt. 4000 ped. in prov. Min. gen. Rhexia trichocalycina Mart. et Schr! mss. Folia longiora et patentia quàm in M. scopariâ cui affinis. Petala purpurea. Antheræ 10 ovatæ brevè rostratæ, 5 connectivo appendiculato. Caps. 3-locul. Semina oblonga subincurva ad lentem punctulata. (v. s. in h. Mart.)

26. M. ARENARIÆFOLIA, suffruticulosa ramosissima glaberrima, ramulis gracilibus teretibus, foliis sessilibus linearibus acuminatis integerrimis subaveniis, floribus brevè pedicellatis axillaribus solitariis, cal. lobis 5 lineari-subulatis tubo longioribus, capsulâ 3-locul. ♄ in Cochobamba Peruviæ. Hænke. Rhexia arenariæfolia Mart. et Schr! mss. Alabastrum oblongum acutum. Stam. ign. Flor. minores. (v. s. in h. Acad. Monach.)

27. M. SETOSA, fruticulosa, ramis glabris fuscis nodosis, foliis subsessilibus punctatis glaberrimis lineari-oblongis obsoletè trinerviis setosis, pedunculis brevissi-

mis axillaribus et terminalibus, calyce campanulato, dentibus 5 linearibus patulis setâ terminatis. ♄ in Brasiliâ. Rh. setosa Spreng. neu. entd. 1. p. 304. †.

XXI. ERNESTIA.

Cal. tubus globosus, lobis 4 angustis acuminatissimis. Petala obovata ciliata. Anth. triquetræ! basi in setas 2 longas tenues productæ. Caps. 4-locul. Sem. ign. — Herba habitu Spenneræ, sed differt formâ antherarum in ordine anomalâ et capsulâ 4-loculari. Dic. cl. Ernesto Meyer qui de plantis Surinamensibus et de Juncis egregiè disseruit.

1. D. tenella ⓘ? in umbrosis montis Quindiu Novæ Granatæ. Rhexia tenella Bonpl. rhex. t. 30. Folia cordato-ovalia acuminata denticulato-setosa 5 nervia. Flores octandri paniculati. Calyx piloso-glandulosus, tubo ovato, laciniis ovatis longè acuminatis. Petala obovata alba. Genitalia corolla longiora. Antheræ triquetræ, appendicæ connectivi bisetoso. Stylus subclavatus. Capsula 4-locularis. (v. s. fragm. in h. Richard.)

XXII. SIPHANTHERA *Pohl. ined.*

Cal. tubus ovatus, lobis 4 lanceolatis persistentibus. Petala 4 obovata. Stam. 4 exserta; antheræ ovatæ rostro longo terminatæ, conn. brevissimo ad articul. tumidè biauriculato. Stylus filiformis. Caps. 2-loc. Sem. ign. — Herbæ annuæ erectæ glanduloso-pilosæ parvæ. Folia sessilia ovata penninervia. Flores densè capitati, capitulis axillaribus et 1 terminali brevè pedunculatis 7-9-floris. Bracteæ foliaceæ ovatæ ciliatæ. Flores rosei. Differt ab Ernestiâ antherarum structurâ, ab omnibus numero partium et habitu.

1. S. cordata (Pohl! pl. br. ic. t. 84.) foliis cordatis subrotundis crenato-dentatis puberulis, florum fasciculis multifloris brevè pedunculatis, antheræ rostro loculos subæquante. ⓘ in Brasiliæ pratis uliginosis. Rh. veronicæfolia Mart! herb. Flores rosei. Caulis rubens 5-6-poll. (v. s. in h. Mart. et Pohl.)

2. S. subtilis (Pohl! l. c. t. 85. f. 2.) foliis ovatis crenatis glanduloso-pilosis ad collum confertis cæterùm distantibus, flor. fasciculis longè pedunculatis, anth. rostro loculis dimidiò breviore. ⓘ in arenosis montosis prov. Goyaz. Bras. Flores albi subrosei. Caulis simplex 2-3 poll. (v. s. comm. à cl. Pohl.)

3. S. tenera (Pohl! l. c. t. 85. f. 1.) foliis prioris, caule apice subramoso, anth. rostro brevissimo. ⓘ cum priore in herbosis montosis. Pl. pygmæa. (v. s. comm. à cl. Pohl.)

XXIII. RHEXIA *Brown. ex Don mem. soc. wern. 4. p. 297. Nutt. gen. bor. am. 1. p. 244.* — Rhexiæ spec. *Lin. Bonpl. Ser.*

Calycis tubus basi ovato-ventricosus apice in collum angustatus, limbo 4-fido persistente. Petala 4 obovata. Antheræ 8 connectivo non perspicuo nec auriculato. Capsula in ventre calycis libera 4-loc., placentis lunatis pedicellatis. Semina cochleata. — Herbæ Boreali-Americanæ læves. Caules erecti 4-goni. Folia sessilia integerrima linearia lanceolata vel ovata 3-nervia. Flores in cymam corymbosam dispositi ternati purpurei aut lutei.

1. R. mariana (Lin. sp. 491.) caule tereti hirsuto, foliis subpetiolatis lanceolatis utrinquè acutis 3-nerviis, calyce glabriusculo. ♃ ex Pursh. ⓘ ex Nutt. in sylvaticis arenosis à Nova-Cæsareâ ad Carolinam in Marylandiâ et fortè in Louisianâ, si R. ludoviciana Raf. fl. lud. 92. hùc referenda. Pluk. t. 428. f. 1. Lam. ill. t. 283. f. 1. (v. s.)

α. purpurea, foliis angusto-lanceolatis vel oblongis, floribus saturatè purpureis. Michx. fl. bor. am. 1. p. 221.

β. rubella, fol. ovali-oblongis, floribus dilutè rubellis. Michx. l. c.

2. R. virginica (Lin. sp. 491.) caule alato-tetragono glabriusculo, foliis sessi-

libus ovali-lanceolatis ciliato-serratis 3-nerviis calycibusque sparsè hispidiusculis. ♃ in sepibus sylvaticisque humidis à Noveboraco ad Carolinam. Lam. ill. t. 283. f. 2. Bot. mag. t. 968. Flores purpurei parvi. (v. s.)

β. septemnervia (Walt. fl. car. 130.) foliis 5-7-nerviis. R. virginica gigantea Poir. dict. 6. p. 1.

3. R. CILIOSA (Michx! fl. bor. am. 1. p. 221.) caule subquadrangulo lævi, foliis subpetiolatis ovalibus subtùs glabris, suprà rariter hirtellis margine ciliatis, floribus ternato-conglomeratis sessilibus involucratis. ♃ in paludosis Carolinæ inferioris. Pluk. amalth. t. 425. f. 4. ex Nutt. gen. am. 1. p. 243. R. petiolata Walt. car. 130? Folia parva. Flores ampli purpurei. Antheræ breves. Calyx fructifer basi subglobosus. (v. s.)

4. R. SERRULATA (Nutt. gen. am. 1. p. 243.) caule quadrangulo-lævi, foliis subpetiolatis rotundato-ovalibus utrinquè lævibus basi subciliatis margine serratis, floribus pedunculatis ciliatis, calyce glanduloso hirsuto, lobis acutis. ♃ in paludosis apricis Georgiæ et Floridæ. Priori aff. Fl. purp. subcorymb.

5. R. GLABELLA (Michx! fl. bor. am. 1. p. 222.) caule tereti lævi, foliis sessilibus erectis lanceolatis lævibus tenuissimè denticulatis seu integris ex Nutt., floribus subcorymbosis, calyce glanduloso-hirsuto. ♃ in Carolinæ et Georgiæ sylvis arenosis humidis. Bonpl. rhex. t. 44. Flores majusculi dilutè purpurei. Radix tuberosa ex Nutt. (v. s. in h. Desf.)

β. foliis subovatis. R. Alifanus Walt. car. 131. ex Pursh. fl. bor. am. 1. p. 258. (v. sh. in h. Richard.)

6. R. STRICTA (Pursh. fl. bor. am. 1. p. 258.) caule stricto alato-tetragono glabro ad genicula brevè barbato, foliis sessilibus erectis angusto-lanceolatis attenuato-acuminatis 3-nerviis utrinquè glabris, corymbo dichotomo, calycibus glabriusculis. ♃ in humidis Georgiæ et Carolinæ infer. Flores purpurei. Versimiliter varietas R. glabellæ ex Nutt. l. c.

7. R. LUTEA (Michx! fl. bor. am. 1. p. 222.) caule quadrangulo hispido, foliis rariter et longiusculè hirsutis, inferioribus cuneato-oblongis obtusis, superioribus lanceolatis, calycibus marginatis acutilobis, antheris breviusculis. ♃ in pinetis Georgiæ et Floridæ. Flores lutei. Petala ovalia obtusa. (v. s.)

8. R. ANGUSTIFOLIA (Nutt. gen. am. 1. p. 244.) caule subtereti-hirsuto, foliis lineari-lanceolatis interdùm oblongis hirsutis, axillis foliosis, floribus cymosis, cymà bifidà, calyce cylindrico brevi lævi, staminibus declinatis. — In Georgià et Carolinà. R. lanceolata Walt. fl. car. 129. Poir. dict. enc. 6. p. 2. R. mariana γ exalbida Lam. ill. t. 288. f. 3. Michx. fl. bor. am. 1. p. 221. Flores mediocres albidi. (v. s.)

N. B. Rhexia linearifolia Poir. (ex herb. Bosc.) est Isnardia alternifolia.

XXIV. HETERONOMA.

Calyx tubulosus, dentibus 4 triangularibus acutis persistentibus. Petala 4 ovalia submucronata. Anth. 8 alternæ longiores, connectivo brevi basi in minoribus in setas 2 producto in majoribus producto in app. linearem apice bifidam. Caps. 4-locul. calyci æqualis. Sem. cochleata compressa transversè rugulosa scabra striis dorso parallelis.— Herba glabra. Rami tetragoni. Folia petiolata ovata acuta 5-nervia serrato-ciliata, cujusque jugi valdè inæqualia. Cymæ corymbosæ pauciflorae laxæ terminales. Flores rosei elegantes.

1. H. DIVERSIFOLIUM. ♃ in Peruvià ex herb. Dombey, in Mexico ex icone floræ Mexicanæ iconi Bonpl. simillimà. Rhexia diversifolia Bonpl. rhex. t. 45. Rhexia inæqualifolia fl. mex. ined. t. 334. (v. s. in h. mus. Par. et Richard.)

XXV. PACHYLOMA.

Calycis tubus obconico-cylindraceus ultrà ovarium longè productus

ad faucem subtruncatus vix 4-dentatus. Pet. 4 ovalia. Stam. 8 æqualia. Antheræ lineares elongatæ acuminatæ 1-porosæ, connectivo longo basi producto in appendicem setosam simplicem in 4 stam., duplicem in aliis. Ovarium liberum 4-costatum glabrum. Stylus filiformis longè exsertus. Stigma punctiforme. Fruct. ign. — Frutex Brasiliensis glaber. Rami teretes ad fol. insertionem nodosi. Folia brevissimè petiolata ovalia nervo crasso marginata cæterùm 5-nervia coriacea integerrima. Thyrsi paniculati laxi terminales ebracteati. Flores purpurei. — Charact. generis ob fructum ignotum subdubii, sed habitus singularissimus.

1. P. CORIACEUM. ♄ in Brasiliâ prov. Rio-Negro et ad flum. Amazonum. Rhexia pachyloma Mart! herb.

α. *glaberrima*, calycibus glabris, foliis oblongis. Rhexia bicuspis Schrank! mss.

β. *subsetosa*, calycibus setoso-glandulosis, foliis ovatis. Rhexia Amazonum Schrank! mss.

In utrâque var. folia variant in iisdem speciminibus apice singulari modo fisso et bicuspidi, cuspidibus cruciatis in mentem revocantibus ferè rostrum avis Loxii Gallicè dictæ *Bec croisé*. (v. s. in h. Mart.)

XXVI. OXYSPORA. — Arthrostemmatis spec. *Don.*

Calycis tubus oblongus; lobi 4 ovati mucronulati. Pet. 4 lanceolata obliquè acuta. Stam. 8 æqualia, fil. planiusculis. Antheræ elongatæ basi in calcaria duo obtusa producta, conn. vix perspicuo. Caps. 4-loc. 4-valvis. Sem. minima scobiformia vix curva utrinquè aristata, hilo concavo terminali. — Suffrutices Napaulenses. Folia petiolata elliptico-oblonga acuminata denticulata 5-7-nervia supernè glabra. Thyrsus paniculatus terminalis. Flores albi subcernui.

1. O. PANICULATA. ♄ in Napauliâ. Arthrostemma paniculatum Don. mem. soc. wern. 4. p. 299. fl. nap. prod. 222. Ramuli tetragoni et petioli pilis crassis subconfertis sub lente ipsis pubescentibus vestiti. Folia subtùs pube stellatâ floccosa in nervis sublanata. Calyces pube stellatâ minimâ sparsa. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

XXVII. TRICENTRUM.

Cal. tubus ovatus; lobi 4 angusti acuti apice sæpiùs 3-setosi. Pet. 4 oblonga aut ovalia. Antheræ 8 similes, filam. glabris, antheris linearibus 1-porosis rostratis connectivo basi tricalcarato, calc. 2 superis, 1 postico. Ovarium liberum apice non setosum. Stylus filiformis. Capsula ovata 4-locul. Sem. cochleata. — Suffrutices Austr.-Americani. Flores rosei solitarii ferè Rhexiæ.

1. T. OVALIFOLIUM, tota pilis glandulosis hispida, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis ovalibus mucronatis villosis 5-nerviis, floribus in axillis superioribus brevè pedicellatis bibracteolatis. ♄ in Brasiliâ legit ill. Pr. de Neuwied. Calyx cylindraceus villosus, lobis 4 linearibus. Petala oblonga. Stam. exactè ut in sequente. Ovarium glabrum liberum 4-loculare. Sem. cochleata. (v. s. in h. Kunth.)

† *Species inquirenda.*

2. T? LEPTOPHYLLUM, tota glabra, caulibus procumbentibus tetragonis, foliis linearibus 1-nerviis apice serrulatis, floribus terminalibus solitariis. ♄ in umbrosis Orinoci ad vicum Maypure. Rhexia leptophylla Bonpl. rhex. t. 24. Habitus à priore diversus, sed flos et fructus (ut notus) similes. Sem. ign. Ovarium liberum. Stylus filiformis. Hic providenter adjuncta. (v. s. frag. in h. Richard.)

XXVIII. MARCETIA.

Calycis tubus oblongus aut cylindraceus, lobis 4 lanceolatis. Pet. 4 ovalia acuta. Stam. 8 æqualia, antheris basi bituberculatis oblongis 1-porosis. Ovarium liberum glabrum. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Capsula 4-valvis 4-loc. calycis tubo circiter æqualis. Semina cochleata. — Suffrutices Brasilienses. Rami teretes. Folia subcarnosa oblonga margine sæpiùs revoluta basi cordata brevissimè aut vix petiolata integerrima sæpè enervia. Flores axillares solitarii subsessiles bibracteati, albi aut subrubentes. — Genus dicatum amic. Fr. Marcet qui de effectibus venenorum in plantis ingestorum egregiè disseruit in Mem. soc. Genev. vol. 2.

1. M. DECUSSATA, suffruticosa ramosa, foliis sessilibus subcordatis ovatis obtusiusculis integerrimis basi 3-nerviis cum ramulis calycibusque pubescenti-velutinis, floribus axillaribus pedicellatis 8-andris, cal. lobis lanceolato-subulatis tubo vix brevioribus, petalis ovalibus acutis. ♄ in alpestribus umbrosis Brasiliæ prov. Bahiensis alt. 2000 ped. Rhexia decussata Mart. et Schrank! mss. Folia vix 2-3 lin. longa. Genit. longè exserta. Stam. alternè inæqualia sed cæterùm similia. Antheræ basi bituberculatæ. Semina cochleata rugosa latè basi truncata. (v. s. in h. Mart.)

2. M. CORDIGERA, fruticosa ramosissima, ramis setoso-hispidis, foliis sessilibus cordatis jun. marginibus revolutis demùm planis et verè tunc cordiformibus pube minimâ glandulosâ subscabris, floribus axillaribus basi pedicellatis solitariis in racemum foliaceum digestis, petalis obliquè mucronatis. ♄ in alpestribus prov. Bahiensis Brasiliæ. Rhexia cordigera Mart. et Schrank! mss. Flores albi. Affinis M. taxifoliæ. (v. s. in h. Mart.)

3. M. EXCORIATA, suffruticosa ramosissima, foliis subsessilibus oblongis basi subcordatis apice obtusis mucronulatis densè pubescenti-velutinis sub 3-nerviis, floribus axillaribus pedicellatis 8-andris in racemum brevem foliosum subdigestis, antheris basi bituberculatis. ♄ in montosis Brasiliæ inter Villam Riccam et Tejuco. Rhexia excoriata Mart. et Schr! mss. Fruticulus 2-3 ped. Cortex demùm secedens. Fol. mucro obtusiusculus, pubes resinifera. Cal. dentes lineares. Petala rosea oblongo-obovata. Genit. exserta. Sem. cochleata vix rugosa basi truncata. (v. s. in h. Mart.)

4. M. TAXIFOLIA, fruticosa ramosissima tota glandulosa pubescens, foliis subsessilibus oblongo-ovalibus marginibus revolutis ferè linearibus basi cordatis enerviis, floribus axillaribus solitariis, cal. glanduloso hispido, lobis 4 oblongo-linearibus, petalis obliquè mucronatis. ♄ in sabuletis prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia taxifolia St.-Hil. in Bonpl. rhex. t. 57. Flores albi, brevissimè pedicellati, pedicello 1-bracteato? (v. s.)

β. cinerea, tota pube brevi conferta non glandulosa cinereo-velutina ferè albida. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes ad altit. 4000 ped. in campis. Rhexia cinerea Mart! herb. Flores purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Mart.)

5. M. GLANDULOSA, fruticosa ramosissima, ramis pilis vix glandulosis confertis hispidis, foliis sessilibus ovali-oblongis marginum revolutione ferè lanceolatis basi cordatis enerviis confertis omninò pilis apice glanduloso-capitatis onustis, floribus axillaribus, pedicellis brevibus medio bibracteolatis, cal. lobis subulatis. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes. Rhexia quadrivalvis Mart! herb. Flores purpurascentes paulò majores quàm M. taxifoliæ. (v. s. in h. Mart.)

6. M. PUBESCENS, fruticosa ramosa, ramis pube brevi confertâ glandulosâ pubescentibus, foliis sessilibus ovali-oblongis marginum revolutione oblongis basi cordatis pube brevissimâ non glandulosâ pubescentibus enerviis, floribus axillaribus subsessilibus bracteolis minimis setaceis, lobis cal. brevibus. ♄ in Brasiliâ. Rhexia Langsdorfiana Kunth. ex Mart. sed nomen incertum. Flores purpurascentes. (v. s. comm. à cl. Martius.)

7. M. TENUIFOLIA, fruticulosa ramosa, ramis subtetragonis pube confertâ non glandulosâ pubescenti-hispidis, foliis sessilibus linearibus margine revolutis enerviis brevissimè velutino-pubescentibus, pedicellis axillaribus brevibus 2-bracteolatis 1-floris. ♄ in Brasiliâ. Rhexia tenuifolia Mart! herb. Affinis M. taxifoliæ ex floribus albis, sed differt pube non glandulosâ, foliis angustioribus magis patulis, etc. (v. s.)

8. M. JUNIPERINA, fruticulosa, ramulis tenuibus pubescenti-hirtellis, foliis lanceolatis ex revolutione marginum linearibus acutis enerviis pubescenti-scabris, floribus axillaribus solitariis sessilibus bibracteatis, cal. lobis lineari-subulatis, petalis ovali-oblongis mucronato-aristatis. ♄ in Brasiliâ? Rhexia juniperina Spreng. syst. 2. p. 310. (v. s. in h. Kunth.)

9. M. TAMARISCINA, fruticosa, foliis sessilibus carnosulis oblongis cordatis margine revolutis et indè quasi sagittato-cordatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus 8-andris, petalis lanceolatis. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes. Rhexia tamariscina Schr. et Mart! mss. Folia rami et calyces subpuberuli. Cal. lobi angusti acuti acerosi. Petala alba. Stam. 8 consimilia. Antheræ basi subtumidæ. Semina cochleata basi truncata. Folia ferè Empetri. Sp. affinis M. taxifoliæ. (v. s. in h. Mart.)

10. M. ACEROSA, suffruticosa humillima, foliis pubescenti-velutinis oblongo-linearibus margine revolutis, floribus solitariis terminalibus erectis sessilibus octandris, genitalibus petalis orbiculatis vix subapiculatis brevioribus. ♄ in Brasiliæ campis saxoso-arenosis deserti prov. Minas Geraes. Rhexia acerosa Schr. et Mart! mss. Fruticulus ericoideus. Folia 1-2 lin. longa. Rami filiformes. Anth. ovatæ conn. basi vix perspicuo exauric. Petala purpurea. Affinis ex foliis M. taxifoliæ, sed diversa floribus 4-pet. 8-andr. Habitus Tetrathecæ. (v. s. in h. Mart.)

11. M. SERTULARIA, fruticosa ramosa, ramulis foliisque subtùs pube crassâ brevi glanduloso-capitatâ scabris, foliis sessilibus ovalibus margine revolutis enerviis parvis confertis coriaceis, floribus ad apices ramulorum solitariis, calyce oblongo pilis glandulosis brevibus hispidulo. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes. ad alt. 5000 ped. Rhexia sertularia Schr. et Mart! mss. Stam. longè exserta. Petala ovalia albida ex sicco. Species elegans distinctissima. (v. s.)

XXIX. TREMBLEYA.

Cal. tubus ovatus apice constrictus, lobis 5 è basi subdilatatâ aristatis aut oblongis. Pet. 5 ovalia. Stam. 10, 5 antheris ovato-oblongis brevè et obtusè rostratis connectivo in ligulam obcordatam seu spathulatam simplicem producto, 5 alternis ligulâ fere abortivâ. Stigma punctiforme. Caps. ovata 5-locul. glabra. Sem. cochleata? — Frutices Brasilienses. Folia sessilia aut petiolata oblonga aut linearia integerrima 1-3-nervia. Pedicelli axillares aut terminales 1-3-flori. — Accedit ad Rhexiam ex calice urceolato, sed pentapetalam. Species inter se habitu subheterogeneæ, ex charactere non divellendæ. Genus ideo trimorphum dicavi tribus naturæ scrutatoribus, nempè Jacob. Ad. Trembley qui theses de vegetatione falsò Calandrinio tributas scripsit, Joh. Trembley qui inter primos calculo stricto subjecit observ. barometricas circà montium altitudines, et præ ceteris Abr. Trembley qui Hydrarum sagaciss. observatione Regni vegetabilis limites detexit.

Sect. 1. JACOBIA.

Calyx turbinatus non aut vix constrictus, lobis subulatis. Petala ovalia mucronata. Connect. appendice brevi. — Flores flavi solitarii. — Accedit ferè ad Marcetiam, sed petala flava. An genus? Semina ignota!

1. T. ROSMARINOIDES, fruticosa ramosissima glabra, ramulis tetragonis, foliis brevè petiolatis linearibus integerrimis 1-nerviis, venis 2 marginalibus reticulo junctis, subtùs (tomento?) flavescentibus, floribus in axillis et apice ra-

mulorum solitariis pedicellatis, cal. tubo ovato subcostato lobis 5 6 subulatis æquali, antheris dissimilibus. ♄ in summis montibus ad 5000 ped. prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia rosmarinoides Schr. et Mart! mss. Petala flava obovata. Antheræ ovatæ brevè et obtusè rostratæ, alternæ connect. longiore auriculato. (v. s. in h. Mart.)

Sect. II. Abrahamia.

Cal. urceolatus, lobis subulatis linearibusve. Petala non sensim mucronata. Connect. in appendicem latam productum. — Flores purpurascentes pedicellati.

2. T. phlogiformis, suffruticulosa oppositè ramosa, ramis subtetragonis glanduloso-hispidis, foliis sessilibus elliptico-oblongis utrinquè attenuatis ciliato-serratis 3-nerviis utrinquè hispidulis, pedicellis in axillis et apice ramorum 1-floris, cal. subhispidi tubo urceolato limbo basi campanulato in lobos 5 tubo vix breviores setaceos desinente, anth. dissimilibus. ♄ in Brasiliæ campis prov. S.-Pauli. Rhexia phlogiformis Mart. et Schr! mss. Petala ovali-oblonga purpurea. Anth. 10 ovatæ brevè et obtusè rostratæ, 5 longiores conn. in append. truncato-obcordatam latam, 5 in append. parvam angustam productæ. Caps. ovata 5?-locul. (v. s. in h. Mart.)

3. T. agrestis, fruticosa, ramulis obtusè tetragonis, foliis elliptico-oblongis basi cuneatis subacutis integerrimis 3-nerviis utrinquè ramulis pruinosis, summis calycibusque pilosiusculis, floribus solitariis terminalibus, cal. lobis 5 oblongis tubo paulò longioribus, petalis obovato-cuneatis. ♄ in campis editis petrosis Brasiliæ prov. Minas Geraes. Rhexia agrestis Mart. et Schr! mss. Folia 7-9 lin. longa, 3-lin. lata. Flores parvi. Antheræ ovali-oblongæ breviter rostratæ connectivo ad articulationem longè in clavulam producto ferè breviores; anth. interiores connectivo breviore donatæ. Cæt. ign. (v. s. in h. Mart.)

4. T. heterostemon, fruticosa, ramis obtusè tetragonis junioribus velutino-villosis, foliis petiolatis lanceolatis basi cuneatis apice obtusis integerrimis 3-nerviis subtùs velutino-tomentosis supernè glabriusculis, cymis 5-7-floris axillaribus folio triplò brevioribus, cal. turbinati-subglobosi dentibus 5 brevibus, antheris 10 dissimilibus. ♄ in Brasiliæ subalpinis ad fontes in prov. Minarum generalium. Rhexia heterostemon Mart. et Schr! mss. Folia 2 poll. longa, 5 lin. lata. Petala alba oblonga. Anth. ovatæ breves rostro brevi, 5 ecalcaratæ, 5 connectivo producto in appendicem obcordatam antheræ subæqualem. (v. s. in h. Mart.)

5. T. triflora, fruticosa, ramis tetragonis glabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis supernè glabris subtùs pube inconspicuâ albidis, pedunculis axillaribus 3-floris angulatis, cal. turbinati glabri lobis 5 triangularibus brevibus, antheris dissimilibus. ♄ in sylvis propè Villam-Riccam prov. Minarum gener. Brasiliæ. Rhexia triflora Mart. et Schr! mss. Petala obovato-oblonga 3-4 lin. longa non ciliata. Antheræ 10 ovatæ brevè rostratæ, 5 connectivo in appendicem retusam flavam producto donatæ. (v. s. in h. Mart.)

Sect. III. Erioleuca.

Cal. vix apice constrictus extùs undiquè lanatus, lobis oblongis. Petala obtusa. Connect. in appendicem latam productum. — Flores axillares sessiles. Sem. ign. — An genus proprium?

6. T. lychnitis, fruticosa tota ferè tomento lanato candido exceptis petalis genitalibus et fol. adultorum paginâ sup. obtecta, ramis teretibus, foliis subsessilibus ovatis suboblongis 3-nerviis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus subverticillatis, cal. tubo turbinato lobis 5 oblongis intùs glabris æquali, antheris dissimilibus. ♄ in Brasiliæ lapidosis apricis ad latera montium prov. Min. gener. Rhexia lychnitis Schr. et Mart! mss. Melast. laniflora Don in mem. soc. wern. 4. p. 292. nostra planta videtur ex patriâ et phrasi specif.; sed nostræ char. generici cum Melast. nullo modo congruunt. Flores circ. 3 ad axillam quamque, flavi? Petala obovato-oblonga. Stam. 10 petalis dimidio breviora. Antheræ ovatæ obtusæ brevissimè rostratæ, 5 connectivo in longam

appendicem obtusam flavam producto, 5 conn. minimo non producto. Ovarium ovatum glaberrim. (v. s. in h. Mart.)

XXX. ADELOBOTRYS.

Calyx liber subcampanulatus brevè et obtusè 5-dentatus. Petala 5 ovalia. Stam. 10, antheris basi bifurcatis apice bivalvibus? Ovarium.... Stylus..... Capsula 5-fariam dehiscens columellâ demùm liberâ et fibris 5 olim in stylum coeuntibus terminata. Sem..... — Frutex scandens. Rami teretes. Folia juniora utrinquè rufo-villosa, adulta nervis exceptis glabriuscula, petiolata ovato-cordata acuminata serrato-ciliata, 5-nervia. Flores ad apicem ramorum cymoso-capitati conferti, albi. — Genus non satis notum et valdè dubium (undè nomen ex ἄδηλος, obscurus, et βότρυς, racemus) sed ab omnibus notis ut videtur diversum.

1. A. scandens. ♄ ◡ in Guianâ Gallicâ ad ripos flum. Sinemari. Melast. scandens Aubl. guian. 1. p. 435. t. 172. Rhexia scandens Rich! herb. Ser! mss. Ex ipsius Aubl. descript. et ex specimine fructifero sed nimis ætate provecto videtur capsularis nec baccata. (v. s. in h. Richard.)

Trib. III. *OSBECKIÆ.*

Antheræ apice 1-porosæ. Ovarium nunc liberum nunc calyci adnatum, squamis setisve apice coronatum! Semina cochleata hilo orbiculato basilari. — Species Americanæ, Africanæ, Asiaticæ, imò paucæ Australasicæ.

XXXI. LASIANDRA. — Rhexiæ sp. *Schrank et Mart. mss.* — Pleromæ sp. *Don.*

Cal. tubus ovatus; lobi 5 angusti acuminati. Petala 5 obovata. Stam. 10, filamentis pilosis, antheris elongatis brevè rostratis connectivo ad basin tumido biauriculato. Ovarium apice setosum junius forsan calyci subadnatum. Stylus sæpè pilosus. Capsula sicca 5-locul. Semina vix cochleata subangulata, hilo suborbiculato basilari. Frutices Austral.-Americani. Rami setis adpressis scabri. Folia brevè petiolata aut sessilia 3-5-nervia integerrima ciliata suprà setosa, setis adpressis sæpè ad mediam inter nervos partem regulariter directis; subtùs in nerviis setosa aut villosa, inter nervos velutina aut villosa. Flores ampli purpurei, in racemum paniculamve terminalem dispositi, juniores bracteis 2 deciduis obvoluti. Habitus Pleromæ sed differt genitalibus hispidis nec glabris, capsulâ siccâ nec baccatâ liberâ nec calyci adnatâ. Nom. ex λάσιος, hirsutus, et ἀνήρ, ἀνδρὸς, mas.

* *Calyce setis rigidulis aspero.*

1. L. frigidula, ramis subcompressis glabriusculis, foliis sessilibus basi subcordatis ovali-oblongis acutis integerrimis 3-nerviis glabris, pedunculis axillaribus trichotomo-cymosis in thyrsum paniculatum dispositis, bracteis alabastrum juniorem involventibus deciduis, calycis setosi lobis 5 ciliatis, petalis ciliatis, filamentis subpilosis. — In Brasiliæ campis alpestribus Serro Frio. Rhexia frigidula Schr. et Mart! mss. Stylus valdè elongatus.

2. L. trifolia, ramis trigonis asperulis, foliis ternato-verticillatis subsessilibus oblongis integerrimis acutis 3-nerviis supernè in disco glabris, margine et subtùs setis adpressis, paniculâ terminali, calycis setosi lobis 5 ciliatis deciduis, petalis ciliatis, filam. hispidis, stylo glabro. ♄ ♃ in Brasiliæ campis et ad margines sylvarum prov. S.-Pauli. Folia 3 poll. longa vix pollicem lata. Pedic. et calyces setosi. Rhexia trifolia Schr. et Mart! mss. (v. s. in h. Mart.)

3. L. Martiusiana, fruticosa, ramis teretiusculis adpresso-setulosis, foliis sessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis supernè glabris subtùs punctatis vix sub-

setosis, thyrso terminali, bracteis 2 ovalibus florem semi-involventibus glabris, cal. setosi tubo obovato lobis 5 ovali-oblongis ciliatis longiore, filam. hispidulis, antheris subdissimilibus. ♄ in campis 8-900 hexap. altis prov. Minas Geraes Brasiliæ. Rhexia lasiandra Schr. et Mart! mss. L. macrochitoni valdè similis. (v. s. in h. Mart.)

4. L. MORICANDIANA, fruticosa, ramis teretiusculis adpressè et brevè villosis, foliis petiolatis oblongis acutis 3-5-nerviis supernè adpressè setosis subtùs villosis pallidis, floribus ternis terminalibus, bracteis ovatis adpressè villosis magnis, cal. tubo campanulato setoso lobis longiore, filam. glanduloso-pilosulis. ♄ in Brasiliâ. Rhexia Moricandiana Ser! mss. Flores purpurei magn. R. Fontanesii. Antheræ longæ conn. basi bitesticulato. Cal. lobi demùm decidui. Nervi exter. folii ferè marginales. (v. s. comm. à cl. Moricand.)

5. L. MAXIMILIANA, ramis tetragonis petiolis pedunculisque setoso-scabris, foliis petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis laxè setosis 5-nerviis suprà setoso-scabris subtùs innerviis, nervulis setoso-sericeis, thyrso paniculato corymboso terminali, bracteis extùs calycibusque setis subadpressis scabris; stylo glabro, filam. basi pilosiusculis. ♄ in Brasiliâ legit ill. Pr. Maxim. de Neuwied. Valdè affinis L. Gaudichaudianæ sed scabritie asperâ differt. (v. s. in h. Kunth.)

6. L. GAUDICHAUDIANA, ramulis tetragonis setis minimis adpressis asperis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis utrinquè adpressè et submolliter setosis, paniculâ terminali, bracteis acuminatis tubo calycis brevioribus, cal. tubo ovato adpressè setoso lobis acuminatis duplò longiore, filam. pilosiusculis, stylo glabro. ♄ in Brasiliâ. Nervi laterales foliorum basi marginem formant. Fl. purpurei. Antheræ longæ falcatæ, connectivo vix producto in app. crassam (v. s. comm. à cl. Moricand et in h. Gaudichaud et Kunth.)

7. L. OCHYPETALA, ramis tetragonis petiolis pedunculis foliisque suprà adpressè setosis, foliis petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis integerrimis subtùs adpressè villosis, racemo terminali breve, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyci setosi tubo ovato-globoso lobis lanceolatis, filam. et stylo parcè ad basin hispidis. ♄ in montibus Peruviæ. Rhexia ochypetala Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 86. t. 321. f. a. Rh. oxypetala Spreng. syst. 2. p. 306. Pleroma ochypetala Don. l. c. Bracteæ ovatæ deciduæ setosæ. Petala ampla purpurea obovato-retusa ferè obcordata in sinu mucronata. Ovarium liberum. (v. s. in h. Moricand. et mus. Par. à Dombey.)

8. L. KUNTHIANA, ramulis tetragonis petiolisque adpressè villosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis integerrimis suprà setuloso-scabris subtùs villis sericeis adpressis candicantibus, pedicellis hispidis axillaribus 1-floris et terminalibus, cal. tubo campanulato rigidè setoso lobis deciduis, filam. styloque hispidis. ♄ in Brasiliâ. Petala purpurea obtusissima. Ovarium apice setosum, calycis tubo ferè longius. Bracteæ amplæ deciduæ. (v. s. in h. Kunth. coll. à cl. Langsdorf.)

9. L. ÆMULA, fruticosa, ramis petiolis pedunculisque tomentoso-hirsutis, foliis petiolatis ovatis mucronato-acutis 5-nerviis integerrimis supernè setoso-scabris subtùs adpressè villosissimis, pedicellis ex axillis super. et apice ramorum solitariis subracemosis, cal. setosi tubo globoso lobis 5 lanceolatis deciduis intùs glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. gener. Meriania æmula Schr. et Mart! mss. Ovarium apice setosum. Filam. et stylus hirsuta similia L. hygrophilæ. (v. s. in h. Mart.)

10. L. HYGROPHILA, fruticosa, ramis teretibus setoso-hispidis, foliis sessilibus ovatis acutis 5-7-nerviis ciliato-serratis supernè setis rigidis asperis subtùs villoso-hirsutis, pedicellis axillaribus 1-floris racemoso-cymosis, calycis setosi lobis 5 subulatis tubo paulò longioribus. ♄ in sylvis udis propè civ. S. Pauli Brasiliæ. Rhexia hygrophila Mart! mss. Folia vix pollicem longa, 8-9 lin. lata. Flores purpurei ferè R. Tonnesii sed antheræ breviores et filam. pilos paucos subglandulosos gerentes. (v. s. in h. Mart.)

11. L. TIBOUCHINOIDES, fruticosa, ramis obtusiusculo-tetragonis, setoso-pilo-

sis, foliis petiolatis elliptico-oblongis mucronatis integerrimis 3-nerviis suprà sparsè et brevè setosis subtùs villoso-subtomentosis, floribus terminalibus bracteatis subbinatis, calycis setosi lobis 5-ovatis acutis ciliatis. ♄ in Brasiliæ campis palustribus prov. Sti.-Pauli. Rhexia tibouchinoides Schr. et Mart! mss. Folia pollicem longa 5-6 lin. lata. Cal. ovatus ruber, lobis 5. Petala purpurea majuscula. Anth. lineari-falcatæ rostro acuminatæ connectivo basi tumidulo paulò longiores. Stam. exserta subinæqualia glabra aut imâ basi parcè glandulosa. Habitus Tibouchinæ Aubl. aut Chætogastræ lepidotæ. (v. s. in h. Mart.)

12. L. HOSPITA, fruticosa ramosissima undiquè setis adpressis asperata, ramulis subtetragonis, foliis brevè petiolatis ellipticis 3-nerviis integerrimis acutis, pedunculis axillaribus 1-floris, calyce globoso vix 5?-dentato, capsulâ 5-locul. ♄ in Brasiliæ montibus frigidis prov. Minas Geraes. Rhexia hospita Schr. et Mart! mss. Folia pollicem ferè longa. Setæ supernè regulariter inter venas dispositæ! Stam. ign. Hospita Cynipsis quædam cujus ictu ramuli intumescunt. Bracteæ deciduæ. Sem. cochl! (v. s. in h. Mart.)

13. L. MACROCHITON, fruticosa, ramis tetragonis adpressè setulosis, foliis petiolatis ovalibus 3-nerviis supernè adpressè setosis subtùs punctato-setosis, thyrso terminali, bracteis 2 subvillosis florem juniorem involventibus, cal. setosi tubo ovato lobis 5 ovalibus ciliatis longiore, filam. hispidis antheris longis subsimilibus. ♄ in Brasiliâ. Rhexia macrochiton Mart! mss. Flor. purpurei. Petala jun. ciliolata. Antheræ falcatæ rostratæ. (v. s. comm. à cl. Martius.)

** *Calyce villis subsericeis adpressis vestito.*

14. L. THEREMINIANA, fruticosa, ramulis teretibus adpressè et brevè villosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 7-nerviis subtùs villoso-subcanescentibus suprà villosis, floribus solitariis terminalibus, bracteis 2 ovatis, cal. villis sericeis adpressis, lobis tubo villosissimo longioribus, filamentis villosis, connectivi appendice glandulas sparsas gerente. ♄ in Brasiliâ. Valdè similis Chætogastræ muricatæ, sed folia longiùs petiolata 7-nervia, flores adhuc majores bibracteati; filam. villosa; antheræ breviores; conn. basi bitesticulatum. (v. s. comm. à cl. Theremin.)

15. L. SEMIDECANDRA (Schrank et Mart! mss.) fruticosa, ramis tetragonis villosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis suprà setis rigidis asperis subtùs villoso-hirsutis, floribus solitariis terminalibus et axillaribus pedicellatis, bracteis setosis alabastrum involventibus deciduis, cal. sericeo-villosi lobis 5 acuminatis tubo longioribus intùs glabris. ♄ in Brasiliæ campestribus montium prov. Minarum gener. Rhexia semidecandra Schr. et Mart! mss. Bracteæ argenteæ. Cætera L. hygrophilæ. Flos L. Fontanesianæ. Stam. 5 alterna majora, antheris falcatis, connectivo basi noduloso, vix duplò longioribus; 5 minora. Stylus pilosus! (v. s. in. h. Mart.)

16. L. CANDOLLEANA, fruticosa, ramis teretiusculis setis minimis adpressis asperis, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis triplinerviis membranaceis integerrimis utrinquè adpressè setosis, pedicellis axill. solitariis terminalibus ternis, bracteis ovali-oblongis acutis citò deciduis, calyce adpresso villoso candicante, lobis tubo ovato sublongioribus, stylo filamentisque hispidis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Grande de Belmonte. Rhexia Candolleana Mart! herb. Affinis L. Fontanesianæ, sed nervi laterales simplices nec bifidi. Petala jun. ciliata violacea. Stam. 10 alterna subminora. (v. s. comm. à cl. Martius et in herb. Kunth.)

17. L. RADDIANA, fruticosa, ramulis subtetragonis setis adpressis paucis, foliis petiolatis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis setis adpressis paucis glabriusculis 3-nerviis, floribus terminalibus subsolitariis, calyce villis albis sericeis adpressis villosissimo. ♄ in Brasiliâ. Rhexia uniflora Raddi! mem. l. c. p. 9. non Vahl. Rhexia Raddiana Moric! herb. Ser! mss. Flores ampli purpurei. Stylus et filam. hispida. Lobi cal. decidui. (v. s. in h. Moricand Kunth et Gaudichaud.)

18. L. Fontanesiana, ramis alato-tetragonis, petiolis pedunculis foliisque suprà adpressè setulosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis in margine et subtùs in nervis adpressè setosis cæterùm pube molli stellatâ velutinis, racemis terminalibus, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyce villosissimo albo, filam. hirsutissimis, stylo glabro. ♄ in Brasiliâ circà Rio-Janeiro et S.-Paul. Rhex. Fontanesii Bonpl! rhex. t. 36. Flores ampli roseo-purpurei, jun. bibracteati. Folia 5-poll. longa potiùs 3-nervia nervis later. basi bifidis. Ovarium apice villosum basi subadnatum demùm liberum. Rhex. alata Raddi! mem. p. 8. Melastoma granulosa Desr.! in Lam. dict. 4. p. 44. Sims. bot. mag. t. 214. Pleroma granulosum Don mem. wern. soc. 4. p. 293. Mel. Fontanesianum Spreng. syst. Rhex. dasystaminea Schrank! mss. (v. s. in h. Mart. Moric.)

β. *angustior*, foliis duplò angustioribus, flore minore. (v. s. in h. Mart.)

19. L. fissinervia, ramis tetragonis (nec alatis), petiolis pedunculis foliisque supernè adpressè setulosis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis seu potiùs 3-nerviis (nerv. 2 lateralibus bifidis) in margine et subtùs in nervis adpressè setosis cæterùm pube stellatâ densâ velutinis, floribus racemosis pedunc. oppositis 1-3-flor., cal. adpressè pubescente candicante, filam. hirsutis, stylo glabro. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes. Rhexia fissinervia Schr. et Mart! mss. Similis L. Fontanesianæ var. β. sed differt ramis tetragonis non alatis, calice minùs villoso, flore minore. (v. s. in h. Mart.)

20. L. stenocarpa, ramis tetragonis subalatis, petiolis pedunculis adpressè setoso-villosis, foliis brevissimè petiolatis oblongis mucrone acutis 5-nerviis integerrimis suprà adpressè setosis subtùs undiquè sericeo villosis, floribus paniculatis, panic. ramis tetragonis oppositis 3-floris, cal. adpressè villoso, stam. filam. hirsutis, stylo pilosiusculo. ♄ in saxosis Brasiliæ propè Maracas prov. Bahiensis. Rhexia Estrellensis Raddi mem. p. 9? Rhexia stenocarpa Schr. et Mart! mss. Aff. L. Fontanesianæ, sed diff. floribus minoribus et præsertim pube totâ diversâ. (v. in h. Mart.)

21. L. Langsdorfiana, ramulis alato-tetragonis pedunculisque setosis, petiolis villosis vix ullis, foliis ovalibus mucrone acutis 5-nerviis supernè adpressè setosis subtùs in nervis adpressè villosis inter nervos pube stellatâ molli tomentosis, paniculâ thyrsoideâ terminali multiflorâ, cal. adpressè villosi albi tubo ovato lobis lanceolatis deciduis, filamentis et stylo setis hispidulis. ♄ in Brasiliæ campis apricis prov. Rio-Janeiro et S.-Pauli. Rhexia Langsdorfiana Bonpl. rhex. t. 51. Osbeckia Langsdorfiana Spreng. syst. 2. p. 312. Affinis L. Fontanesianæ, sed folia basi ovata subtùs subrufescentia, thyrsus paniculæformis, stam. pili glandulosi. (v. s. in h. Kunth.)

22. L. proteæformis, ramulis acutè tetragonis pedunculisque setosis, petiolis vix ullis villosis, foliis ovatis mucronatis 5-nerviis utrinquè adpressè sericeo-villosissimis subtùs pube stellatâ subhirsutis, thyrso paniculato terminali multifloro, bracteis calycibusque villosissimis, cal. lobis lanceolatis acutis, petalis subciliatis lobis cal. duplò longioribus, stylo filamentisque parcè pilosis ♄ in Brasiliæ sylvulis et frutetis apricis prov. Min. gen. Rhexia proteæformis Schr. et Mart! mss. Similis L. Langsdorfianæ, sed flores dimidiò minores, nervi subtùs villis flavescentibus, etc. (v. s. in h. Mart. Merat et Gaudich.)

23. L. Urvilleana, ramis tetragonis molliter villosis, foliis brevissimè petiolatis ovali-oblongis mucronatis 5-nerviis integerrimis utrinquè adpressè sericeo et molliter villosis, thyrso paniculato conferto terminali, bracteis et calyce villosissimis, lobis lanceolatis acutis, filam. et stylo à basi ad medium piloso-glandulosis. ♄ in ins. S. Catharinæ ad litt. Brasil. legit cl. d'Urville. Petala purpurea ciliata apice ferè barbata. Nodi ramorum setis patulis confertis hispidi. (v. s. in h. Kunth.)

24. L. adenostemon, ramis alato-tetragonis pedunculisque adpressè setosis, petiolis vix ullis, foliis ovatis integerrimis mucronatis 5-nerviis, supernè et subtùs in nervis villosis, subtùs inter nervos pube stellatâ tomentosis, thyrso paniculato terminali, calyce bracteisque adpressè villosis, cal. lobis lanceolatis, stam. filam. omnibus styloque basi pilis glandulosis pubescentibus,

5 alternis glandulas paucas crassas pedicellatis gerentibus. ♄ in campis apricis circà Rio Janeiro. Meriania adenostemon Schrank! mss. Habitus proteæformis. Stam. ferè Macaireæ. (v. s. in h. Mart!)

25. L. ARGENTEA, ramis tetragonis adpressè setosis, foliis sessilibus ovatis 5-7-nerviis integerrimis utrinquè sericeo-villosissimis, thyrso paniculato terminali, rachi villosissimâ compressâ, cal. tubuloso, filam. et stylo pilis parvis paucis subhispidulis. ♄ in Brasiliâ circà Rio-Janeiro. Melast. argentea Desr.! in Lam. dict. 4. p. 45. Rhex. holosericea Bonpl! rhex. t. 12. bot. reg. t. 323. bot. cab. t. 236. herb. amat. t. 321. Spreng. syst. 2. p. 307. excl. syn. Pleroma holosericeum Don mem. soc. wern. 4. p. 293? Melast. clavata Pers. ench. 1. p. 476. Flores cærulei. Species pulcherrima diversissima à Melast. holosericeâ Lin. et Sw. (v. v.)

XXXII. CHÆTOGASTRA.

Cal. tubus turbinatus pilosus aut squamosus; lobi 5 persistentes. Pet. 5 obovata. Stam. filamenta glabra; antheræ 10 oblongæ consimiles 1-porosæ, connect. basi producto nunc in calcar simplex aut bifidum nunc in tubercula 2 obtusa interdùm minima. Ovarium liberum apice setosum et sæpè denticulatum. Caps. 5-locul. Sem. cochleata. — Frutices (rariùs Herbæ) omnes Americani, plerique piloso-strigosi. Folia 3-5-nervia integerrima aut vix serrulata. Flores terminales purpurei aut albi. — Genus cautè ab affinibus distinguendum. Differt à Lasiandrâ staminibus glabris et inflorescentiâ; ab Arthrostemmate floralium partium numero quinario nec quaternario; ab Osbeckiâ appendicibus inter lobos calycinos nullis; à Melastomate fructu libero capsulari. —Nom. ex χαιτη, seta, et γαστηρ, ventrum.

Sect. I. MONOCENTRA.

Cal. tubus obovatus turbinatusve; lobi 5 lanceolati basi subdilatati. Antheræ connectivo basi in calcar simplex producto. Ovarium apice dentatum. — Frutices Peruviani speciosi, Lasiandræ habitu. Rami teretes. Flores ampli purpurei. An genus proprium?

1. C. SPECIOSA, ramis pube simplici brevi subvelutinis, foliis brevè petiolatis oblongis 3-nerviis integerrimis ciliatis utrinquè omissâ nervorum pube glabris, floribus terminalibus solitariis, calyce turbinato pubescente, anth. connectivo productum in calcar simplex crassum conicum. ♄ in monte Quindiu et propè Popayan ubi dicitur *Flor de Mayo*. Rhexia speciosa Bonpl. rhex. t. 4. Habitus Cisti ladaniferi. Flores ampli roseo-purpurei.

2. C. RETICULATA, ramis rufo-villosis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis denticulatis 5-nerviis suprà bulloso-setosis subtùs reticulatis in nervulis hirtellis, floribus terminalibus paucis, calyce villoso, anth. connectivo in calcar simplex gracile producto, ovario apice dentato. ♄ ♄ in montis Saraguru frigidis propè Loxam. Rhexia reticulata Bonpl. rhex. t. 9. Flores violacei ampli. Stylus longissimus. (v. s. in h. Richard.)

Sect. II. DIOTANTHERA.

Cal. tubus obovatus ebracteatus; lobi 5. Antheræ connectivum basi productum in calcar bifidum aut obtusè biauriculatum. Flores albi aut rosei.

3. C. LANCEOLATA, caule suffruticoso tereti adpressè villoso, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis subserrulato-ciliatis 5-nerviis utrinquè sparsè villosis, paniculis axillaribus folio longioribus et terminalibus in thyrsum subcorymbosum dispositis, cal. tubo ovato lobis subulatis sublongiore, connectivo vix ullo basi tuberculato. ♄ in Peruviâ. Rhexia flexuosa Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 85. t. 320. f. b. Rhexia lanceolata Bonpl. rhex. t. 21. non Walt. nec Poir. Osbeckia lanceolata Spreng. syst. 2. p. 312. Nervi laterales folii utrin-

quæ ad basin subconcreti. Flores albi. (v. s. in h. Moricand à cl. Pav. missam et in herb. mus. Par.)

4. C. LONGIFOLIA, caule herbaceo angulato adpressè piloso, foliis petiolatis lanceolatis elongatis acuminatis pilosis 5-nerviis, nervis lateralibus basi concretis, paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, cal. tubo ovato lobis subulatis longiore. ♃? in Amer. merid. Rhexia longifolia Vahl ecl. 1. p. 39. icon. am. t. 15.

5. C. HAVANENSIS, caule subherbaceo, ramis tetragonis hirsutis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis subintegerrimis 5-7 nerviis utrinquè sparsè villosis, paniculis axillaribus folio brevioribus cymosis, ultimis in thyrsum paniculatum subconfluentibus, cal. villosi tubo ovato lobis subulatis sublongiore, connectivo non perspicuo, antherâ basi bituberculosâ. ♄ ♃ in Havanâ. Delaossa et R. de la Sagra. Priori valdè affinis, sed diversa videtur foliis latioribus, cymis brevioribus, connectivo non distincto. (v. s.)

6. C. HISPIDA, caule herbaceo tetragono patentìm hispido, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis vix subserrulatis 5-nerviis (nervis later. basi subconfluentibus) suprà villosis subtùs in nervis hispidis inter nervos pubescentibus, paniculis lateralibus et terminalibus in thyrsum dispositis, cal. ovati villosi lobis subulatis, connectivo brevissimè basi bituberculoso. ♃ in Brasiliâ. Affinis C. lanceolatæ et Havanensi, et forsan hæ tres stirpes unicam speciem constituunt. (v. s. in h. mus. Par. et Kunth.)

7. C. HYPERICOIDES, herbacea erecta simpliciuscula tota canescenti-villosissima, foliis brevè petiolatis ovalibus acutis 7-nerviis, paniculis axillaribus et terminalibus foliosis laxis, calycis tubo ovato lobis longiore, petalis obovatis vix lobos cal. superantibus. ① in pratis paludosis Guianæ. Melast. villosa Aubl. guian. 1. t. 168. Rhexia villosissima Rich. in. Bonpl. rhex. t. 31. Flores albi parvi. Connect. productum in auric. 2. elongatas. Ovarium apice setosum.

8. C. LYCHNITOIDES, herbacea erecta, caule simpliciusculo patulè hirsutissimo, foliis sessilibus ovalibus acutis adpressè sericeo-villosis 7-nerviis integerrimis, thyrso elongato, floribus in pedunculis confertis bracteatis, cal. villosi tubo ovato lobis 5 lanceolatis acuminatis duplò ferè longiore. — In saxis arenariis Brasiliæ prov. Minarum gener. Rhexia lychnitoides Schr. et Mart! mss. Valdè accedit ad C. hypericoidem, sed calyces duplò majores et flores magis conferti. Stam. ign. Caps. 5-loc. Semina minima cochleata lævia. (v. s. in h. Mart.) An à sequente satis differt?

9. C. STACHYOIDES, herbacea erecta, ramis tetragonis hirsutis, foliis brevè petiolatis oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis 5-nerviis adpressè villosis, floribus in axillis capitato-confertis subverticillatis, cal. 4-5-fidis, appendicibus piliformibus vix distinctis. ⊙ in Brasiliâ. Rhexia stachyoides Bonpl. rhex. t. 43. Flores rosei. Stam. 5 antheris exauriculatis, 5 conn. longo basi bisetoso. Variat ex Bonpl. floribus 4-5-fidis, 8-10-andris. (v. s. in h. mus. Par.)

10. C. CILIARIS, caule herbaceo tetragono petiolis pedunculisque valdè hispidis, foliis brevè petiolatis oblongis acuminatis serrulatis 5-nerviis supernè setoso-villosis subtùs pallidis villosissimis, cymâ terminali subcorymbosâ, calycis villosissimi lobis brevè lanceolatis, anther. connectivo obtusè biauriculato. ♃ ad Santa-Fé de Bogota ex herb. Humb. Meriania ciliaris Vent. choix. t. 34. Osbeckia ciliaris Ser. mss. Flores purpurei. Petala ciliata obovata. Stam. glabra. (v. s. in h. Kunth.)

11. C. TORTUOSA, ramis laxis teretibus subhirsutis, foliis petiolatis lanceolatis 3-nerviis integerrimis subvillosis, floribus terminalibus 1-3 subterminalibus, cal. tubo villoso ovato lobis ferè subulatis æquali, connect. simplici apice bifido. ♄ in Mexici aridis propè Tasco. Rhexia tortuosa Bonpl. rhex. t. 7. Osbeckia tortuosa Spreng. syst. 2. p. 312. Flores albi in genere parvi. (v. s. in h. Richard.)

12. C. DIVARICATA, herbacea subsarmentosa, caule acutè tetragono ad apicem

divaricatìm ramoso secùs angulos scabro, foliis brevè petiolatis lanceolatis acutis 3-nerviis ciliatis subtùs ad angulos scabris, floribus in paniculam laxam dichotomam dispositis, calyce 5-gono ad angulos scabro, petalis ovatis aristatis ciliatis. ♃ ? in umbrosis Orinoci. Rhexia divaricata Bonpl. rhex. t. 22. Osbeckia divaricata Spreng. syst. 2. p. 312. Flores rosei.

13. C. GRACILIS, herbacea erecta subsimplex apice nuda, caule tereti-tetragono villoso, foliis subsessilibus lanceolato-linearibus acutis integerrimis 3-5 nerviis villosis, pedicellis axillaribus 1-floris et terminalibus ternis, cal. tubo ovato lobis lanceolatis acuminatis subæquali. ♃ in Brasiliæ campis editis graminosis vix udis circà Rio-Janeiro et in prov. Minarum generalium. Rhexia gracilis Kunth. in Bonpl. rhex. t. 52, sed excl. antherarum icone, ipso observante cl. Kunthio, ex specimine ab insectis devorato delineatâ. Rhexia Agrostemma Mart. et Schr! mss. Radix prorepens. Petala roseo-lilacina. Antheræ elongatæ subacutæ 1-porosæ. Caps. 5-locul. Sem. cochleata. (v. s. in h. Mart.)

14. C. FRATERNA, herbacea erecta, caule è compresso tereti setis brevis adpressissimis scabro, foliis vix petiolatis oblongo-linearibus acutis 5-nerviis subintegerrimis adpressè setosis, racemo paniculato terminali elongato, cal. tubo ovato adpressè setoso, lobis lanceolatis acutis intùs glabris coloratis. ♃ in Amer. austr. Simillima C. gracili. (v. s. in h. Gaudichaud.)

15. C. HIRSUTA, herbacea erecta subsimplex, caule tereti patentìm et densè hirsuto, foliis sessilibus lanceolatis 5-nerviis, cymis axillaribus pedunculatis et terminalibus in paniculam ferè dispositis, petalis apice ciliatis, cal. setosi tubo ovato lobis 5 lanceolato-acuminatis. ♃ in Brasiliâ. Raddi. Valdè accedit ad C. gracilem, differt caule hirsuto nec adpressè setoso. (v. s. in h. Moricand.)

16. C. HIERACIOIDES, subherbacea, caule simplici aut foliis calycibusque hirsutissimis, foliis sessilibus ovatis acutis 5-nerviis paucis ad basin caulis, cymâ racemoso-paniculatâ contractâ, floribus 18-andris, cal. villosissimi lobis lanceolatis pectinato-ciliatis, petalis obovatis antheris elongatis acutis. ♃ in Brasiliæ campis altis montium prov. Min. gen. Rhexia hieracioides Mart. et Schr! mss. Valdè accedit ad R. piloselloidem Bonpl., sed folia triplò latiora 5-nec 7-nervia, partes omnes multò magis hirsutæ, flores numerosiores brevissimè pedicellati, petala teste Schr. obovata pallidè lilacina pilo non terminata, antheræ duplò longiores. Ovarium apice setosum. (v. s. in h. Mart.)

17. C. STRIGILLOSA, subherbacea tota erecta pilis rigidis adpressis confertis villosa, foliis brevè petiolatis ovalibus acutis 5-nerviis, pedunculis folio longioribus flores in axillis bractearum sessiles gerentibus, floribus 10-andris. ♃ in Brasiliæ campis ad latera montium prov. Minarum generalium. Rhexia strigillosa Schr. et Mart! mss. Caulis pedalis vix ramosus. Fol. 3. poll. ferè longa. Flores purpurei diam. 9-10 lin. Cal. lobi 5 lanceolato-lineares. Petala obovata ciliata. Antheræ, connectivo sub loculis vix producto, basi tumidæ rectiusculæ acuminatæ. Affinis C. hieracioidi. (v. s. in h. Mart.)

18. C. SHERARDIOIDES, erecta herbacea ramosa pilis brevibus strigillosis adpressis tota aspera, foliis brevissimè lanceolatis angustè lanceolatis integerrimis trinerviis, floribus terminalibus ternis axillaribusque solitariis decandris. ♃ in Peruviâ ex Hænke, aut in Brasiliæ prov. Minarum ex Mart. C. sherardioides Schrank! mss. Folia 6-7 lin. longa, 2-3 lata. Flores mediocres. Cal. tubus ovatus, lobi 5 lineari-subulati elongati. Antheræ lineares acuminatæ basi productæ in pedicellum longum obtusè bisetosum. Stylus longus et filam. glabra. Fr. ign. (v. s. in h. acad. reg. monach.)

19. C. CLINOPODIFOLIA, herbacea multicaulis tota villis longis hispida, foliis petiolatis ovatis serrulatis 3-nerviis, floribus axillaribus brevè pedicellatis solitariis terminalibus ternis, cal. hispido campanulato 5-dentato, anth. æqualibus. ♃ in umbrosis sylv. Brasiliæ prov. Sebast. et S. Paul. Herba humilis. Radix fibrosa. Flores parvi. Anth. ovatæ 1-porosæ conn. brevè vix auric. Caps. globosa 5-locul. dehiscens libera. M. reptans Schrank et Mart. sed mihi potiùs capsularis nec baccata. Sem. cochl. Setæ ovarii paucæ. App. vix ullæ setosæ basi subpalmatæ. (v. s. in h. Mart.)

18. C. MOLLIS, fruticosa, ramis teretibus petiolisque adpressè molliterque villosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis molliter villosis 7-nerviis, thyrso paniculato terminali conferti hirto, cal. tubo ovato velutino lobis linearibus æquali, petalis ovalibus acuminato-mucronatis, antheris subexauriculatis. ♄ in Peruviæ nemoribus circà Loxam. Rhexia mollis Bonpl. rhex. t. 19. Flores violaceo-cœrulei. Ovarium hirsutum. Nulli proxima. (v. s. fragm. in h. Richard.)

19. C. CANESCENS, fruticosa, ramis teretibus foliisque brevè densè molliter hirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis, floribus subterminalibus subternis brevè pedicellatis cernuis, cal. subhirsuti tubo ovato lobis æquali, connect. vix perspicuo, antheris basi obtusè subbifurcatis? ♄ in frigidis montis Purase ad Popayan ubi *Sarzileja* dicitur. Rhexia canescens Bonpl. rhex. t. 6. (non t. 18.) Flores atropurpurei. Calyx rubens. (v. s. in h. Richard.)

20. C. SARMENTOSA, fruticosa, ramis subscandentibus teretibus villosis, foliis brevè petiolatis subcordato-ovalibus serrulatis 7-nerviis villosis, floribus terminalibus ternis approximatis brevissimè pedicellatis, cal. villosi tubo ovato lobis æquali, connectivo longo basi bitesticulato. ♄ in Peruviæ calidis juxtà Cuenca et S. Felipe. Rhexia sarmentosa Bonpl. rhex. t. 10. Flores majusculi roseo-violacei. (v. s. in h. Richard.)

21. C. MURICATA, fruticosa, ramis pedunculis calycibusque pilosis, foliis petiolatis latè ovatis subcordatis vix acutis 5-nerviis suprà bullato-setosis subtùs tomentoso-sericeis, floribus terminalibus solitariis, anth. appendice gracili apice bidentatâ. ♄ in frigidis montis Purase dicti propè Popayan. Rhexia muricata Bonpl. rhex. t. 1. Habitus ferè Cisti salvifolii. Flos purpureus amplus. Caps. 5-loc. Sem. reniformia.

22. C. STRIGOSA, suffruticulosa, ramulis tetragonis adpressè setosis, foliis brevè petiolatis ovatis acutis vix 3-nerviis integerrimis setis crassis adpressis hinc indè suprà sparsis subtùs in nervis scabris, cymâ terminali pedunculatâ pauciflorâ, cal. tubo hispido, lobis 5 brevibus acutis. ♄ in summo monte sulphurigero Guadalupæ, inter sphagna, et in montibus ins. Montserrat, Martinicæ. Mel. strigosa Lin. f. suppl. 236. Mel. ciliata Desr.! in Lam. dict. 4. p. 49. Osbeckia ornata Swartz. fl. ind. occ. 647. Rhexia inconstans Vahl! ecl. 1. p. 37. R. strigosa Rich! act. soc. h. nat. Par. 1791. p. 108. R. ornata Rich! in Bonpl. rhex. t. 26. R. Chamæcistus Sieb! pl. exs. Mart. n. 297. Flores lætè purpurei ebracteati. Anth. flavæ obtusæ ferè exauriculatæ. Caps. ovata 5-loc. apice setosa. Variat, ex Rich., flore 4 et 5-petalo minore et majore. (v. s.)

23. C. LEPIDOTA, fruticosa, ramulis obtusè tetragonis cum petiolis foliis pedunculis et calice setis squamosis imbricatis scabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis 5-nerviis vix serrulatis, cymis pedunculatis terminalibus, floribus paucis subsessilibus confertis, cal. tubo obovato lobis obtusis, conn. vix perspicuo ferè exauriculato. ♄ in Peruviæ frigidis propè Jaen de Bracamoros. Rhexia lepidota Bonpl! rhex. t. 15. Flores purpurei. Caps. globosa apice setosa et denticulata. (v. s. fragm. in h. Richard.)

24. C. CARDINALIS, ramulis subtetragono-teretibus hirsutissimis densè foliosis, foliis subsessilibus orbiculato-reniformibus integerrimis 5-7-nerviis suprà strigoso-hispidis subtùs sericeo-hirsutis, floribus terminalibus congestis subsessilibus, cal. hispidi tubo campanulato lobis obtusiusculis sublongiore, connect. brevi vix producto emarginato. ♄ in calidis Brasiliæ propè Gran-Para. Rhexia Cardinalis Bonpl! rhex. t. 37. Melast. Cardinalis Spreng. syst. 2. p. 298. Cal. intùs coloratus. Flores roseo-purpurei. (v. s. in h. mus. Par.)

25. C. STRICTA, ramis teretibus pube brevi velutinis, foliis brevè petiolatis ovali-lanceolatis 3-nerviis integerrimis subhirsutulis, floribus nutantibus bibracteatis, cal. campanulato subvilloso, antherarum connectivo in setulas 2 apice capitatas producto. ♄ in frigidis montis Purase et propè Loxam. Rhexia stricta Bonpl. rhex. t. 8. non Pursh. Ramosissima stricta. Flores purpurei.

Calyces et bracteæ purpurascentes. Petala ciliata. Ovarium setosum. Variat floribus 4-petalis. (v. s. in h. Richard.)

26. C. ECHINATA, ramis teretibus pedunculis petiolis calycibusque pilis rigidis adpressis crassis obsitis, foliis ovatis 5-nerviis subtùs lanuginosis suprà echinatis integerrimis, floribus inclinatis, cal. tubo ovato, lobis lanceolatis tubi longitudine, connectivo basi crasso...... ♄ in collibus altis ventosis Peruviæ. Rhexia echinata Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 85. t. 319. f. b. Flores magni patentes purpureo-violacei. Caps. 5-loc. apice setosa. Sem. cochleata. (v. s. in h. Moricand à cl. Pavon miss.)

27. C. CERNUA, ramis tetragonis ad angulos asperis, foliis brevè petiolatis ovalibus subcrenulatis 5-nerviis secùs nervulos sæpè hirtellis, floribus pedicellatis subternis terminalibus cernuis, cal. tubo campanulato lobis lanceolato-linearibus duplò breviore. ♄ in frigidis Andium Peruvianorum in monte Purase propè Popayan. Rhexia cernua Bonpl. rhex. t. 13. Osbeckia cernua Spreng. syst. 2. p. 312. Petala ovalia violacea. Calyx violascens. Caps. 5-loc. (v. s. fragm. in h. Richard.)

Sect. III. BRACTEARIA.

Cal. tubus obovatus pilosus bracteis sex triplici ordine digestis liberis cinctus; lobi 5 obtusi. Antheræ basi vix biauriculatæ.

28. C. CONFERTA, fruticulosa ramosissima, ramulis hirtellis, foliis brevè petiolatis confertis parvis ovalibus obtusis 3-nerviis adpresso-setosis, floribus terminalibus solitariis cernuis, bracteis 6 florem involventibus, cal. pilosi dentibus 5 obtusiusculis, anth. basi vix biauriculatis. ♄ in Peruviæ frigidis propè Loxam. Rhexia conferta Bonpl. rhex. t. 20. Petala violacea subrotunda in tubum ferè conniventia. Caps. globosa denticulis 5 hispidulis denticulata. (v. s. in h. Richard.)

XXXIII. ARTHROSTEMMA *Pav. ex Don. mem. soc. wern. 4. p. 292.* — Melanium *Rich. herb.*

Cal. tubus turbinatus campanulatusve sæpè pilis setis squamisve vestitus; lobi 4 lanceolati persistentes; appendices inter lobos nullæ! Petala 4. Stam. 8 filamentis glaberrimis; antheræ oblongæ 1-porosæ connectivo longiusculo basi obtusè biauriculato. Ovarium apice setosum. Capsula 4 locul. Sem. cochleata. — Herbæ aut suffrutices habitu subvarii, omnes Americani. Genus heterogeneum et in posterùm dividendum! interèa ne generum multiplicatio nimia evadat, hìc indivisum retinui.

CONSPECTUS SECTIONUM.

I. CHÆTOPETALUM. Petala 4 apice aristata. Ovarium apice 4-dentatum.

II. BRACHYOTUM. Petala 4 sæpè aristata, aut convoluta. Connectivum brevè biauriculatum.

III. LADANOPSIS. Petala 4 obovata expansa. Connectivum brevè biauriculatum.

IV. TRIFURCARIUM. Petala 4. Connectivum basi productum in appendicem 3-setosam 3-dentatamve.

V. MONOCHÆTUM. Petala 4. Connectivum in calcar simplex ascendens productum.

Sect. I? CHÆTOPETALUM.

Petala 4 ovalia apice in aristam desinentia! Antheræ 8 æquales connectivo non appendiculato. Ovarium apice 4 dentatum. Capsula 4-locularis. Semina reniformia non verè cochleata. — Herbæ basi suffruticulosæ. Flores albi aut flavi. An genus proprium?

1. A. ANGUSTURENSE, herbaceum, foliis lanceolatis 3-nerviis integerrimis utrinquè pilosis, floribus terminalibus subsolitariis, calyce pube stellatâ vestito. — Ad

ripas fl. Orinoci frequens juxtà urbem Angusturam. Rhexia angusturensis Bonpl! rhex. p. 77. t. 29. Flores albi. Genitalia vix petalis longiora. Antheræ lineari-falcatæ. (v. s. fragm. in h. Richard.)

2. A. PILOSELLOIDES, basi suffruticulosum, foliis ad radicem congestis lanceolatis integerrimis 7-nerviis pilosis, caule subscaposo laxè paniculato paucifloro, calyce piloso. ♄ in frigidis Novæ-Granatæ ad alt. 1300 hexap. Rhexia pilosellоides Bonpl. rhex. p. 12. t. 5. Flores lutei patentes. Stylus brevis subclavatus.

Sect. II. BRACHYOTUM.

Cal. 4-fidus. Appendices nullæ. Petala 4 subaristata, sæpè convoluta. Antheræ connectivum brevissimè biauriculatum. Ovarium apice setigerum nec 4-dentatum. Capsula 4-locul. Sem. . . . . — Suffrutices.

3. A. ROSMARINIFOLIUM, fruticosum, ramis teretibus echinatis, foliis subsessilibus oblongo-linearibus margine revolutis integerrimis 3-nerviis, pedunculis 1-5-floris pendulis, calyce piloso-hispido, petalis convolutis. ♄ in collibus ventosis aridiusculis Peruviæ. Rhexia rosmarinifolia Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 84. t. 318. f. a. Folia parva numerosa. Flores violacei nocte et manè patentes. Stylus exsertus subclavatus.

4. A. LUTESCENS, fruticosum, ramis rugosis pilosis, pilis crassis rigidis brevibus, foliis ovatis 3-nerviis subcrispis subtùs albidis, pedunculis 3-floris, calyce piloso, petalis convolutis. ♄ in montibus Peruviæ locis pluviosis. Rhexia lutescens Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 84. t. 319. f. a. Folia parva firma in sicco suprà olivacea subtùs flavida. Cal. purpurascens dentibus lanceolatis. Petala lutescentia. Ex fl. per. numerus partium flor. variat 4 et 5, sed semper quaternarium video in specim. mihi obvio. (v. s. in h. Moricand comm. à cl. Pavon.)

5. A. QUINQUENERVE, fruticosum ramosissimum, ramulis tetragonis adpressè setosis, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis suprà setosis subtùs tomentoso-villosis, pedunculis axillaribus terminalibus plurifloris apice inflexis, floribus nutanti-cernuis, calycis setosi tubo ovato lobis setaceis breviore. ♄ in Peruviæ montibus et collibus. Rhexia quinquenervis Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 83. t. 321. t. 3. Ser! mss. Petala in tubum ferè conniventia, ciliolata. Anth. connectivum brevissimè biauriculatum. Caps. 4-valv. apice setosa. Stylus exsertus. (v. s. in h. Moricand.)

6. A. CAMPANULARE, fruticosum, ramulis rufo-pubescentibus, foliis ovalibus 5-nerviis integerrimis suprà densè hispidis subtùs tomentosis, floribus cernuis campanulatis, calyce piloso. ♄ in Peruviæ frigidis juxtà Loxam alt. 1060 hexap. Rhexia campanularis Bonpl! rhex. p. 35. t. 14. Petala atropurpurea aristata. Stylus apice subincrassatus. Capsula globosa. Medium tenet inter priorem et secundam sectionem. (v. s. fragm. in h. Richard.)

Sect. III. LADANOPSIS.

Cal. 4-fidus. Petala 4 obovata expansa. Connectivum longiusculatum basi brevè biauriculatum. Caps. 4-loc. apice setosa. Sem. cochleata. — Herbæ aut suffrutices.

7. A. LADANOIDES, herbaceum erectum, strigis in caule tetragono foliisque utrinquè adpressis in calyce patulis subfasciculatis, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis basi ovatis 3-nerviis serrulatis, pedicellis elongatis laxis axillaribus 1-floris et terminalibus 3-floris, cal. tubo ovato lobis oblongis ciliatis longiore. ① in udis Guianæ et Brasiliæ. Rhexia hispida Rich! in act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 108. Rh. ladanoides Rich! in Bonpl. rhex. t. 27. Rhex. uda Mart! herb. Melast. trichotoma Willd. ined. ex herb. mus. Par. Antheræ ovales truncatæ breves subdissimiles, 4 nempè connectivo brevi, 4 conn. longiore. Ovarium setosum 4-loc. Sem. cochleata. (v. s.)

8. A. HERBACEUM, herbacea, caule tetragono molliter et minutè hirsuto, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crenulato-serratis supernè villosis subtùs hirsuto-tomentosis, cymis longè pedunculosis axillaribus 3-floris, cal. villosi lobis 4 ovatis ciliatis, antheris subdissimilibus. ⓘ? in sylvis cæduis Brasiliæ passim sed rara in prov. Sabast. et Min. gener. Rhexia herbacea Schrank. et Mart! mss. Petioli hirsuti. Petala obovato-oblonga juniora apice subciliata. Antheræ 8 oblongæ rostro lævi, longiores connectivo recto, breviores connectivo arcuato. (v. s. in h. Mart.)

9. A. HIRSUTISSIMUM, herbaceum erectum, caule tetragono pilis longis confertis subsetosis patulis subretrorsisve hirsutissimo, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis crenulato-serrulatis utrinquè subadpressè villosissimis, cymis longè pedunculatis axillaribus 3-floris, calycis villosi lobis 4 ovatis ciliatis, antheris dissimilibus. ⓘ? in Brasiliâ. Raddi. Valdè similis A. herbaceo sed hirsutie differt. Ovarium apice setosum. Sem. cochl. (v. s. comm. à cl. Moricand.)

10. A. MARTIUSIANUM, caule erecto hirsuto subherbaceo oppositè et paniculatè ramoso, ramis subquadrangulis, foliis brevissimè petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrulatis 5-nerviis supernè adpressè strigosis subtùs molliter villosis, pedunculis dichotomis apice 3-7-floris. ♃? in Parâ Brasiliæ. R. paniculata Mart! herb. et Schr. mss. non Buch. Rhexia Martiusiana Ser! mss. Rhexia cerastiifolia Schr. et Mart! mss. fortè non differt. Cal. tubus ovatus pilosiusculus; lobi 4 acuti. Petala ovata dorso pilosa purpurea. Anthera basi articulata, artic. à loculis distante hinc tumida. Ovarium apice setosum. (v. s. in h. Mart.)

11. A. POLYGONOIDES, suffruticulosa?, ramis laxis subtetragonis adpressè et parcè subsetosis gracillimis, foliis breviter petiolatis oblongis integerrimis 3-nerviis utrinque adpressè setosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, cal. lobis 4 (rariùs 5) tubo longioribus ovali-lanceolatis pilo terminatis. — In Brasiliæ palustribus campestribus prov. Minarum generalium. Rhex. polygonoides Mart! herb. Valdè accedit ad R. pumilam. Folia summa pilo terminata. Pili cal. simplices adpressi. Petala alba parva. Ovarium apice setosum Anth. 4-5 sat similes iconi Bonpl. rhex. t. 35. f. 4. (v. s. in h. Mart.)

12. A. VILLOSUM, fruticulosum decumbens undiquè hirsuto-villosum, ramis tetragonis, foliis brevè petiolatis ovalibus denticulatis 3?-nerviis, floribus paucis ad apices ramorum subsessilibus, cal. tubo ovato lobis 4 apice subulatis, connectivo basi bicorni. ♄ in pratis arenosis Cayennæ ad Aroura. Rhexia villosa Aubl. guian. 1. p. 334. t. 129. f. 1. Petala violacea concava. Caps. 4. loc. †.

13. A. AUBLETII, fruticulosum decumbens undiquè hirsuto-villosum, ramis tetragonis, foliis brevè petiolatis subrotundis acutiusculis serrulatis 5-nerviis, floribus solitariis terminalibus, cal. tubo globoso lobis apice subulatis, connectivo basi bicorni. ♄ in pratis arenosis Guianæ ad Aroura. Rhexia latifolia Aubl. guian. t. 129. f. 2. Priori simillimum sed omnibus partibus triplò majus. †.

14. A. VERSICOLOR, suffruticosum undiquè pilosum, foliis petiolatis ovatis serrulatis 5-nerviis subtùs discoloribus, floribus terminalibus solitariis, cal. lobis 4 apice serratis. ♄ in Brasiliæ littore propè S. Catharinam. Rhexia versicolor Lindl. bot. reg. t. 1066. Petala obovata ciliata alba demùm rubescentia. Ovarium apice setosum. Antheræ basi vix biauriculatæ. Habitus ferè Chætogastræ clinopodifoliæ. An appendices setiformes inter lobos cal. verè nullæ?

15. A. NUMMULARIOIDES, fruticulosum ramosissimum minutìm pubens, foliis petiolatis suborbiculatis cordatis crenatis 5-nerviis subtùs subtomentosis, floribus ad apices ramulorum axillarium solitariis, anther. connectivo producto in appendices 2 obtusas aut 1 bifidam. ♄ ad Orinocum juxtà vicum Esmeraldas. Rhexia nummularioides Bonpl. rhex. 2. p. 23. Flores rosei. An omninò hujus sect? (v. s. fragm. in h. Richard.)

Sect. IV. TRIFURCARIUM. — Arthrostemmatis sectio prior *Don.*

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Antheræ connectivum basi productum in appendicem 3-dentatam 3-setosamve. — Sectio mihi ignota à cl. Don mutuata.

16. A. CILIATUM (Pav. in Don mem. soc. wern. 4. p. 299.) caule herbaceo, foliis cordatis utrinquè lævibus margine serrulatis ciliatisque, antherarum appendice apice 3-dentatâ. ♃ in Peruviâ. †.

17. A. LATIFOLIUM (Don l. c.) caule fruticoso, foliis latè ovatis acuminatis serrulatis ciliatisque, paniculâ amplâ, antherarum appendice 3-setosâ. ♄ in Guianâ gallicâ. †.

Sect. V. MONOCHÆTUM.

Cal. 4-fidus. Pet. 4. Antheræ connectivum productum in calcar simplex seu emarginatum adscendens aut in setam ex ipsâ basi ortam. — An genus proprium?

18. A. CALCARATUM, fruticulosum, ramulis subtetragonis glabriusculis setas subverticillatas ad nodos gerentibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis subtùs parcè setosis, floribus pedicellatis ad apices ramulorum ternis solitariisve, calycis adpressè setosi lobis 4 ciliatis lanceolatis subcoloratis, antheris longè rostratis basi in calcar gracile elongatum abeuntibus. ♄ in Mexico? Flores purpurei ferè Lasiandræ sed 4-petali et stam. glabra. Ovarium densè setosum. (v. s.)

19. A. MYRTOIDEUM, fruticulosum, ramulis pulveruiento-velutinis, foliis oblongis integerrimis glabris subtùs (pube?) albidis triplinerviis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus ternis, cal. tubo turbinato glabro, antheræ calcare teretiusculo longo. ♄ in Mexico propè Queretaro ex Bonpl., propè Santa-Fé de Bogota ex herb. Kunth. Rhexia myrtoidea Bonpl. rhex. t. 3. Petala violacea ovali-lanceolata. Rami adulti glabri, cortice solubili. Ovarium apice pube stellulatâ minutâ pubens. Sem. ign. (v. s. in h. Kunth et Richard.)

20. A. BONPLANDII, fruticulosum, ramis pube densâ brevi subhirsutis, foliis brevè petiolatis ovatis 5-nerviis integerrimis utrinquè pube molli villosis subtùs canescentibus, floribus pedicellatis 1-3 axillaribus terminalibusque, cal. tubo ovato lobis longiore. ♄ in calidis Americæ austr. ad flumen Amazonum. Rhexia canescens Bonpl. rhex. p. 14. t. 18. non t. 6. Rhex. Bonplandii Kunth in ind. rhex. Rhex. incana Spreng. syst. 2. p. 309. Flores violacei. (v. s. in h. Richard.)

21. A. DICRANANTHERUM, fruticulosum ramosissimum, ramis tetragonis pedunculis calycibus foliisque pilis longis patulis hispidis, foliis subsessilibus ovatis acutis 5-nerviis integris, floribus subcorymbosis, cal. tubo ovato-globoso, lobis 4 ovalibus acutis. ♄ in sylvis Peruviæ. Rhexia dicranantbera Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 84. t. 320. f. a. Arthr. multiflorum Don. mem. soc. wern. 4. p. 299. Ovarium apice pilosum. Sem. cochleata. (v. s. in h. Moricand ab ipso Pavon mss.)

22. A. LINEATUM (Don l. c.) caule fruticoso piloso, foliis lanceolatis integerrimis utrinquè lineato-hirsutis. ♄ in Peruviâ. Cæt. ign. †.

23. A. MULTIFLORUM, suffruticosum à basi ramosum, foliis brevè petiolatis lanceolatis 5-7-nerviis ferè 5-7-plinerviis integerrimis villosis, thyrso paniculato terminali multifloro, antheræ appendice setiformi ex ipsâ basi ortâ. ♄ in umbrosis humidis ad ripam Orinoci. Rhexia multiflora Bonpl! rhex. t. 16. Osbeckia Bonplandiana Spreng. syst. 2. p. 313. Flores rosei. (v. s. fragm. in h. Richard.)

XXXIV. OSBECKIA. *Lin. gen. n.* 467. *Don mem. soc. wern.* 4. *p.* 292.

Cal. tubus ovatus sæpiùs setis stellatis aut pube stellatâ vestitus; lobi 4-5 persistentes aut decidui; appendices inter lobos extùs ortæ

formâ et magnitudine variæ. Petala 4-5. Stam. 8-10, filamentis glabris, antheris subæqualibus brevè rostratis connectivo basi brevè biauriculato. Ovarium apice setosum. Capsula 4-5-locul. Semina cochleata.—Herbæ aut sæpiùs suffrutices, Americani, Africani aut Asiatici. Folia integerrima 3-5-nervia. Flores terminales.—Genus forsan dividendum.

CONSPECTUS SECTIONUM.

I. Microlepis. Cal. tubus oblongus suburceolatus, lobis deciduis; appendices minimæ palmato-ciliatæ. (Sp. americ.)

II. Chætolepis. Cal. tubus ovatus, lobis persistentibus; appendices setiformes indivisæ. (Sp. americ.)

III. Pterolepis. Cal. tubus ovato-oblongus, lobis persistentibus; appendices elongatæ pectinatæ. (Sp. americ.)

IV. Osbeckiaria. Cal. tubus ovatus suburceolatus apice truncatus, lobis deciduis; appendices palmatæ aut pectinatæ deciduæ. (Sp. asiaticæ et verisim. africanæ.)

Sect. I. Microlepis.

Cal. tubus ovato-oblongus apice constrictus urceolatus, limbo 5-fido, dentib. deciduis; appendicibus minimis ciliatis. Species americanæ.

1. O. urceolaris, subherbacea, caule tetragono, foliis petiolatis ovalibus integerrimis 5-nerviis utrinquè villoso-tomentosis, paniculis terminalibus axillaribusque, calycis 5-dentati tubo fructifero ovato sub dentibus constricto, app. 5 brevibus ciliato-laceratis, petalis ciliatis.—In Brasiliâ propè Rio-Janeiro. Rhexia urceolaris Schr. et Mart! mss. Petiolus 6 lin.; limbus fol. 4 poll. Pubes mollis. Cilia transversè seriata inter folia. Petala purpurea. Antheræ longit. filamenti, lineari-falcatæ rostratæ, connectivo brevi ad artic. subtumido. Semina cochleata basi truncata longitudinaliter striata. (v. s. in h. Mart.)

2. O. jucunda, fruticosa glabra, ramis teretibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis 3-nerviis aut sub-5-nerviis, paniculâ terminali, pedunculis calycibus furfuraceo-subvelutinis, cal. tubo urceolari limbo brevi 5-dentato, petalis oblongis. ♄ in Brasiliæ sylvis umbrosis propè Almadam prov. Brasiliensis. Rhexia jucunda Schr. et Mart! mss. Folia 6-7-poll. longa, 2 lata. Petala alba dentibus calycinis triplò quadruplòve longiora. Stam. 10. filam. violaceo cæruleis, antheris flavis elongatis brevè rostratis, 5 connectivo in sacculum lateralem producto sed inter fil. et anth. non distincto, 5 connectivo nec producto nec distincto. (v. s. in h. Mart.)

3. O. pityrophylla, fruticosa, foliis brevissimè petiolatis oblongo-ovatis acuminatis 3-nerviis suprà glabris lucidis impresso-venosis, subtùs calycibusque albo-tomentosis, cymis paucifloris terminalibus, floribus 10-andris, cal. lobis acutis tubo ovato triplò brevioribus, petalis acuminatis. ♄ in Brasiliæ montibus altis siccis prov. Minarum general. Rhexia pityrophylla Mart! herb. R. acuminata Schrank! mss. Frutex ramosus. Rami 4-goni cortice secedente. Folia 10-lin. longa. Antheræ falcatæ, rostro subnullo. Stylus longissimus. Ovarium apice setis minimis. App. cal. minimæ. Tomentum totum velutinum. Fr. et sem. ign. (v. s. in h. Mart.)

4. O. oleæfolia, suffruticosa, ramis vix tetragonis pulverulento-tomentosis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis subtùs velutino-tomentosis albidis supernè glabris, thyrso terminali, bracteis calycem juniorem obvolventibus, calycibus pube minimâ stellatâ velutinis, lobis 5-6 brevibus oblongis, antheris subdissimilibus. ♄ in campis siccis elatioribus prov. Sancti Pauli Brasiliæ. Rhexia oleæfolia Schr. et Mart! mss. Petala purpurea sub lente breve ciliolata. Anth. lineares falcatæ longæ rostratæ, connectivo in ligulam nunc longè bifurcam nunc subbilobam producto. Folia 15-20 lin. longa 6-7 lata. (v. s. in h. Mart.)

β. *quaternifolia*, ramis junioribus tetragonis furfuraceis et pilos glandulosos

hinc indè gerentibus, foliis brevè petiolatis 3im-4imve verticillatis oblongis basi obtusis apice acutis 5-nerviis supernè sub lente punctulatis subtùs furfuraceo-velutinis candicantibus. ♄ in Brasiliæ campis ad latera sylvarum passim in prov. Minar. gener. Rhexia quaternifolia Schr. et Mart! mss. Petala purpurea obovato-oblonga. Antheræ 10 lineares longæ falcatæ rostratæ, 5 connectivo furcato. Ovarium apice setulosum. Cal. pubes stellata. (v. s. in h. Mart.)

Sect. II. Chætolepis.

Cal. lobi 4 persistentes; setæ rigidæ simplices appendicum locum tenentes. — Species americana.

5. O. microphylla, fruticosa ramosisisima, ramis teretibus strigoso-scabris, foliis brevissimè petiolatis ovatis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpressè strigoso-scabris subtùs pallidis, floribus solitariis subcorymbosis pedicellatis, cal. tubo ovato apice setoso, appendicibus setiformibus, ovario apice 8-setoso. ♄ in montis Guadalupe propè Santa-Fé de Bogota. Rhexia microphylla Bonpl! rhex. t. 2. Flores flavi. Antheræ obtusæ. Petala obovata. Cal. lobi et appendices persistentes. (v. s. in h. Kunth. et Richard.)

Sect. III. Pterolepis.

Cal. 4-5-fidi, lobis persistentibus; appendices elongatæ pectinatæ. — Species americanæ asiaticis affines, sed inter se subheterogeneæ et forsan in posterùm dividendæ.

* *Floribus 5-fidis.*

6. O. parnassifolia, fruticosa tota sericeo-villosa, ramis teretibus, foliis sessilibus orbiculatis basi subcordatis integerrimis 5-nerviis, floribus subsessilibus axillaribus subsolitariis terminalibus aggregatis, cal. tubo appendicibus setiformibus villosis hirsutissimo, lobis 5 coloratis ciliatis. ♄ in Brasiliæ altis petrosis graminosis prov. Bahiensis. Rhexia parnassifolia Mart. et Schr! mss. Cal. lobi purpurascentes lineari-oblongi. Petala purpurea obovato-cuneata. Stylus cal. paulò longior. Stam. ign. Folia juniora mucronata, nervis tantùm ad Parnassiam vix accedentia. Caps. 1-5-locul. Sem. cochleata. (v. s. in h. Mart.)

7. O. striphnocalyx, fruticosa, ramis teretiusculis pedunculis foliisque subtùs strigis adpressis scabris, foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis supernè glabris et striis obliquis inter nervos in lineam nervum mentientem directis, paniculis terminalibus, calycibus hirsutissimis, setis stellato-palmatis, antheris 5. ♄ in Brasiliæ prov. Rio-Negro. Rhexia striphnocalyx Mart! herb. Antheræ lineares rostratæ connectivo basi in lobulos 1-2-minimos producto triplò longiores. Calyx pilis longis albis in tubo et lobis hirsutissimus! Species striis foliorum etiam notabilis. An Osbeckia? (v. s. in h. Mart.)

8. O. Simsii, ramis tetragonis hispidis, foliis brevè petiolatis oblongo-ellipticis 3-nerviis margine nervisque ciliatis, floribus terminalibus aggregatis, appendicibus cal. setiformibus. ♄ in ins. Mauritii, forsan culta. Melastoma osbeckioides bot. magaz. n. 2235.

9. O? Princeps, ramulis angulatis foliisque subtùs fuscescenti-tomentosis, foliis petiolatis subcordato-oblongis argutè serrulatis 7-nerviis inæqualibus suprà strigoso-pilosis, corymbis terminalibus, calyce pilis glandulosis, appendicibus apice stellato-setosis. ♄ in Brasiliâ. Flos amplus ex descr. 5-petalus, ex icone 4-petalus. Rhexia Princeps Bonpl. rhex. t. 45.

** *Floribus 4-fidis.*

10. O. alpestris, fruticosa, tota pilis strigosis subadpressis rigidulis villosa, foliis brevissimè petiolatis ovatis acutis integerrimis enerviis, floribus in capitula terminalia digestis subsessilibus octandris, calyce villosissimo. ♄ in alpestribus Brasiliæ ad Serro Frio et Itambé in campis altis ventosis. R. semiadnata Schrank! mss. Rhexia alpestris Mart! herb. Folia 6 lin. longa 4 lin. lata, petiolo crasso semi-adnato. Cal. lobi lanceolati 4 intùs glabri. Petala violacea

brevissimè ciliata. Antheræ falcatæ transversè rugosæ brevè rostratæ, connectivo non ultrà articulationem producto. (v. s. in h. Mart.)

11. O. REPANDA, herbacea, caule subtereti foliis pedunculisque strigis adpressis villosis, foliis petiolatis lanceolatis 3-5-nerviis integerrimis acutis, pedunculis elongatis dichotomis, calycibus strigosissimis, lobis 4 acuminatis basi ciliatis, squamis interjectis pectinatis, petalis apice birepando-truncatis. ♃ in Brasiliæ campis lutosis editioribus prov. Minarum gener. Rhexia repanda Mart. et Schr! mss. Petala purpurea. Antheræ 8 lineari-falcatæ rostro acuminatæ connectivo basi vix tumidulo duplò longiores. Habitus Arthrostemmatis gracilis. (v. s. in h. Mart.)

12. O. GLOMERATA, suffruticosa aut herbacea, ramis teretiusculis setis adpressis scabris, foliis brevissimè petiolatis lanceolatis acuminatis 3-nerviis adpressè villosis, floribus axillaribus subsolitariis et terminalibus capitatis, cal. tubo ovato squamis ciliato-pectinatis elongatis distantibus lobis 4 rigidis lanceolatis. — in Martinicâ, Surinamo, Brasiliâ. Rh. glomerata Rottb. sur. 8. t. 4. R. capitata Rich. in Bonpl. melast. 2. t. 32. Petala rosea obovata calyc. lobis vix longiora. Connectivum ad artic. bitesticulatum. (v. s.)

β. albiflora, floribus albis paucioribus majoribus. Rh. glomerata Lodd. bot. cab. t. 334. in Brasiliâ. An sp. propr? (v. s. in h. Mart.)

13. O. SIPANEOIDES, fruticosa tota hirsutissima, foliis sessilibus ovali-oblongis acutis setâ terminatis 3-nerviis, floribus sessilibus ad axillas superiores apicesque ramorum subaggregatis 4-fidis, calyce setis palmatis hispido, lobis pilo terminatis, appendicibus longis apice palmati-setosis. ♄ in Brasiliâ. Rhexia sipaneoides Mart! herb. Habitus ferè Chætogastræ lychnitoidis, sed caracteres diversissimi. (v. s. comm. à cl. Martius.)

14 O. BRACTEOLARIS, fruticosa, foliis brevè petiolatis oblongis 5-nerviis, integerrimis supernè villoso-pubescentibus subtùs velutino-tomentosis reticulatis, pedunculis axillaribus dichotomis bracteolatis, floribus 8-andris, calycibus ramis pedunculisque pilis apice glandulosis densè hirsutis, lobis linearibus tubo ovato subæqualibus. ♄ in campis altis Brasiliæ prov. Minarum generalium. Rhexia bracteolaris Schr. et Mart! mss. Calyx ferè ut in Osbeckiâ chinensi squamulis interjectis ferè 8-fidus. Antheræ elongatæ falcatæ erostratæ. Semina cochleata hirta basi truncata. Ovarium apice 4-dentatum vix subsetosum. (v. s. in h. Mart.)

15. O. PUMILA, herbacea pilosiuscula, foliis oblongo-lanceolatis integris 3-nerviis, floribus axillaribus et terminalibus solitariis subsessilibus, calycis stellato-pilosi lobis acutis tubo brevioribus, appendicibus apice stellato-pilosis.—Patr. ign. Rhexia pumila Bonpl. rhex. t. 35. sine descr. Flores ex icone parvi pallidè purpurascentes. Connectivum basi obtusè auriculatum. Ovarium apice setosum. Calyx totus gerit pilos sparsos apice stellatos. (v. s. fragm. in h. Richard.)

Sect. IV. OSBECKIARIA.

Cal. 4-5-fidi setis à basi palmatis per totum tubum ornati; appendices plumosæ aut sæpiùs pectinatæ; lobi demùm cum appendicibus decidui ore cal. truncato. — Species omnes Asiaticæ, et forsan nonnullæ Africanæ hic adjungendæ.

* *Asiaticæ*.

16. O. CHINENSIS (Lin. sp. 490.) herbacea, caule tetraquetro, foliis subsessilibus lanceolato-oblongis 3-nerviis hispidulis subcrenulatis, floribus cymosis terminalibus paucis, calycis hemisphærici lobis 4-5-linearibus acutis setosis deciduis. — in Chinâ. Bot. reg. t. 542. Petala obovato-acuminata violacea staminibus longiora. Antheræ subfalcatæ. Stylus filiformis apice incurvus. Capsula subrotunda albicans 5-loc.

17. O. ZEYLANICA (Lin. f. suppl. 215.) herbacea, ramis tetragonis adpressis trigonis, foliis ovali-lanceolatis patenti-reflexis 3-nerviis subsessilibus strigosis, floribus subsessilibus subternis, calycis tubulosi lobis 4-ovato-oblongis, ova-

rio apice 16-20 setis coronato. ♄ in Zeylonâ, Amboinâ, Manillâ. Lam. ill. t. 283. f. a-l. Bot. reg. t. 565. O. chinensis Gærtn. fr. 2. p. 202? — Pluk. alm. t. 173. f. 4. Squamæ cal. in cilia subradiantia abeuntes ferè tubi longit. Petala 4 obovata acuminato-subtruncata subrosea majuscula. Stylus obsoletè curvatus, capsulâ ellipticâ 4-5-loc. (v. s. in h. Juss.)

18. O. ANGUSTIFOLIA (Don prod. fl. nep. 221.) caule herbaceo stricto tetragono adpressè strigoso, foliis subsessilibus oblongis acutis 3-nerviis adpressè setosis, floribus in capitula terminalia pauciflora aggregatis bracteatis, cal. tubulosi lobis 4 ovali-oblongis appendicibus setoso-palmatis, ovario setis 8 coronato. ♃ in Napauliâ. Wallich. Antheræ longè rostratæ ut in priore cui valdè accedit. Rhexia Napaulensis Ser! mss. non Hook. (v. s.)

19. O. NAPAULENSIS (Hook exot. fl. t. 31.) herbacea?, ramis subtetragonis setis brevibus adpressis asperis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis brevè et adpressè pilosis 5-nerviis, floribus fasciculatis bracteatis, cal. squamulis latis palmato-ciliatis, lobis deciduis longitudine tubi obovati. — in Napauliâ. Fasciculi florum pedunculati. Petala 5 obovata violacea. Anth. subfalcatæ undulatæ. Fructus 5-loc. truncatus squamis deciduis nudus. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

20. O. STELLATA (Don in bot. reg. t. 674.) suffruticosa, ramis setis adpressis asperis, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis 5-nerviis subsetosis, cymis terminalibus, cal. tubo elongato urceolato squamis ciliato-pectinatis numerosissimis, lobis brevibus deciduis. ♄ in Napauliâ. Petala 4 obovata violacea. Anth. 8 flavæ falcatæ longæ. Stylus deflexus. Caps. calyce elongato truncato inclusa 4-loc. Semina scabra. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

β. squamis calyc. ciliato-subpalmatis magis distantibus. (v. s.)

21. O. TERNIFOLIA (Don prod. fl. nep. 221.) herbacea, aut suffruticosa, ramis angulatis setis adpressis seriatis foliis oppositis aut verticillato-ternatis quaternisve subsessilibus lanceolatis acuminatis 5-nerviis secùs nervos et margines minutè setosis, racemis in paniculam terminalem dispositis, cal. tubo urceolato squamis ciliato-pectinatis deciduis demùm glabro, lobis lanceolato-linearibus deciduis. — in Napauliâ. Calyx ferè O. stellatæ sed mox ferè glaber. Petala violacea. Antheræ flavæ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

22. O. LESCHENAULTIANA, fruticosa, ramis tetragonis hispido-pilosis, foliis sessilibus ovatis subacutis approximatis 5-nerviis utrinquè villosis, floribus ternato-capitatis sessilibus bracteatis, calycis tubo globoso squamulis ciliato-palmatis brevibus lobis 4-lanceolatis. ♄ in Indiæ montibus Nelli-Gerry ubi dicitur *Taberi-Guida*. Folia vix pollicem longa. (v. s. comm. à cl. Leschenault.)

23. O. MANILLANA, caule suffruticoso, ramis tetragonis petiolisque hispidis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis subserrulato-ciliatis utrinquè sparsè villosis subtùs pallidis, floribus terminalibus et in dichotomiis ramorum 3-5-fasciculatis, cal. tubo pilis stellatis longis hispido, lobis appendicibusque deciduis. ♄ ad Manillam Philippinarum. Perrottet. Flores purpurei ampli ferè Lasiandræ. (v. s. in h. mus. Par.)

24. O. REPENS, caulibus suffruticulosis ramosis basi repentibus apice tetragonis glabris, foliis petiolatis obovato-subrotundis basi subcuneatis 3-5-nerviis glabris subintegerrimis, floribus terminalibus solitariis brevissimè pedicellatis, cal. tubo setoso paleaceo, lobis 4-7-lanceolatis, appendicibus apice ciliato-spinosis. ♄ in Chinâ. Melast. repens Desr! in Lam. dict. 4. p. 54. Rhexia heteranthera Bonpl. rhex. t. 33. Flos roseus. Caps. 5-locul. Habitus Corni canadensis. (v. s. in h. Juss.)

25. O. OCTANDRA, caulibus suffruticulosis glabris apice adpressè subsetosis, basi repentibus, foliis petiolatis ovatis 3-nerviis cum nervulis 2 submarginalibus glabris margine nervisque subtùs adpressè setosis, floribus solitariis terminalibus brevissimè pedicellatis, calycis tubo ovato setis scabro. ♄ in Zeylonâ.

Mel. octandra Lin. sp. 560. Willd. sp. 2. p. 595. Proximè accedit ad O. repentem, sed folia basi non cuneata. (v. s. in h. Burm. apud cl. Delessert.)

26. O. Chulesis (Don prod. fl. nep. p. 222.) fruticosa, ramis lepidotis, foliis ovali-oblongis mucronulatis 5-nerviis basi cordatis utrinquè pilosis asperis subtùs canescentibus, floribus corymbosis, calycibus squamis membranaceis ciliato-setosis sparsis, laciniis ovato-oblongis ciliatis. ♄ ad Narainhetty Nepalensium. Melastoma Chulesis Hamilton. Folia tripollicaria, pollicem vel sesquipollicem lata. Flores magni dilutè purpurei.

27. O. rostrata (Don loc. cit. 221.) foliis lanceolatis acutis sub 5-nerviis basi rotundatis utrinquè nudiusculis viridibus, floribus corymbosis, bracteis cordatis, calycibus oblongis squamis setosis numerosis sparsis instructis, laciniis ovato-lanceolatis ciliatis 4-ternis. ♄ ad Narainhetty Nepalensium. Hamilton. Melastoma? rostrata Hamilt. ex Don.

* * *Africanæ, pleræque non satis notæ.*

28. O. decumbens, herbacea repens, setis adpressis paucis in caule nervis foliorum subtùs et calyce, plurimis ad nodos caulis et petiolos, foliis petiolatis ovatis acutis 3-nerviis integris, floribus solitariis terminalibus subsessilibus. ♃ in Africæ regno Owariensi. Melast. decumbens Beauv. fl. ow. t. 41. Variat forsan flore 4-5-petalo, 8-10-andro. Calyx demùm lobis appendicibusque deciduis truncatus. Antheræ lineares acutæ basi obtusè auriculatæ. Ovarium apice setosum. Fruct. capsularis. Sem. primâ fronte globosa, reverà cochleata. (v. s. in h. Richard.)

29. O. grandiflora (Smith in Rees cycl. v. 25.) herbacea?, caule ramisque villosis, foliis sessilibus elliptico-oblongis 5-nerviis hirsutis, paniculâ hispidâ furcatâ pauciflorâ, bracteis ovatis deciduis, calyce pilis fasciculato setosis in lineas transversas dispositis vestito, appendicibus fasciculato-pilosis.—in Sierra-Leone. Flores purpurei magni.

30. O. rotundifolia (Smith l. c.) fruticosa, ramis petiolisque pilosis, foliis rotundato-ovatis 3-nerviis villosis, floribus ...., cal. subgloboso pilis stellatis hispido, lobis recurvis barbatis, appendicibus angustioribus stellato-pilosis. ♄ in Sierra-Leone.

31. O. multiflora (Smith l. c.) fruticosa, ramis....., foliis petiolatis ovatis acutis rugosis hispidis 5-7-nerviis subtùs pallidis, cymis terminalibus ternis 3-5-floris, calyce ovato pilis adpressis, lobis linearibus obtusis apice radiato-stellatis. ♄ in Sierra-Leone.

32. O. tubulosa (Smith l. c.) fruticosa, ramis....., foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis villosis, floribus terminalibus paucis, calyce urceolato, collo tubuloso, pilis adpressis brevibus, appendicibus brevissimis. ♄ in Sierra-Leone.

33. O. antennina (Smith l. c.) fruticosa? ramosa diffusa, foliis ovalibus 5-nerviis pilosissimis, paniculis terminalibus, cal. tubo glabro, lobis ovato-lanceolatis plumoso-fimbriatis longit. tubi, appendicibus ciliato-fimbriatis. ♄ in Sierra-Leone. Calyx nervosus purpureus.

34. O. decandra. — In Sierra-Leone..... O. zeylanica var. decandra. Smith in Rees cycl. v. 25. †

XXXV. TIBOUCHINA *Aubl. guian.* 1. *p.* 466. — Savastenia *Neck. elem. n.* 795.

Cal. tubus turbinatus squamis imbricatis vestitus, basi cinctus involucro duplici, utroque bracteis 2 connatis constante; lobi 5 lanceolati; appendices inter lobos nullæ. Petala 5 ovalia. Stam. filam. glabra; antheræ connectivo basi obtusè biauriculato.—Ovarium omninò liberum apice setosum. Capsula dehiscens. Sem. cochleata. — Frutex Guianensis ramulis tetragono-teretibus petiolisque squamuloso-scabris. Folia brevè petiolata ovata basi obtusa apice acuta integerrima 5-nervia sub-

tùs setoso-hirsuta supernè adpressè villosa, villis internervos confluentibus. Flores pauci subterminales, involucro duplici.

1. T. ASPERA. (Aubl. guian. 1. t. 177.) ♄ in Guianâ gallicâ. Rhexia aspera Willd. sp. 2. p. 304. Melastoma Tibouchina Desr. in Lam. dict. 4. p. 49. Don mem. soc. wern. 4. p. 288. Mel. aromatica Vahl ecl. 1. p. 41. Flor. purpurei. (v. s.)

XXXVI. TRISTEMMA *Juss. gen. p.* 329. *Blum. bijdr. fl. ned. ind.* 1079.

Calyx basi multibracteatus tubulosus 4-5-fidus, propè limbum marginibus vel appendicibus barbatis instructus. Petala 4-5 unguiculata. Stam. 8-10, antheris subarcuatis basi subauriculatis. Ovarium vix basi calycis adnatum apice villoso-setosum. Bacca variè depressa calice vestita 4-5-locul. Sem. ign.—Suffrutices aut Herbæ. Caules tetragoni. Folia 3-5-nervia. Flores capitati. —Genus inter Osbeckiam et Melastoma ferè omninò medium.

1. T. VIRUSANUM (Comm. mss. ex Juss. l. c.) caule suffruticoso, foliis ovalibus acuminatis 5-nerviis utriuquè ramisque pilosis, capitulis terminalibus subsessilibus 5-8-floris. ♄ in ins. Mauritii Vent. choix. t. 35. Tristemma Mauritianum Pers. ench. 1. p. 476. Melastoma virusana Don mem. soc. wern. 4. p. 290. Calyx triplici annulo setarum adpressarum cinctus. (v. s. sinè fr.)

2. T. HIRTUM (Vent. choix. p. 35. in adnot.) caule herbaceo tetragono, ramis petiolisque patentìm hispidi, foliis ovatis 5-nerviis acuminatis, floribus in capitula sessilia terminalia bracteata congestis. ♃ in Africæ regno Owariensi. Simile T. virusano, sed caulis herbaceus, pili longiores magis patentes. (v. s. in h. Richard.)

3. T. ANGUSTIFOLIUM (Blum. l. c.) caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis 3-nerviis scabris, capitulis terminalibus paucifloris. — In Moluccis.

XXXVII. MELASTOMA *Burm. fl. ind.* —Melastomatis spec. *Lin. gen.* 544. *Don mem. soc. wern.* 4. p. 286.

Calycis tubus ovatus sæpiùs squamis vestitus; limbus 5-aut rariùs 4-6-fidus, lobis deciduis, appendicibus extùs inter lobos interdùm ut in Osbeckiâ ortis parvis. Petala tot quot cal. lobi. Stam. sæpiùs numero petalorum dupla, rariùs æqualia. Antheræ connectivo in aliis elongato, in alternis breviore, basi bicalcarato aut bisetoso. Stigma punctum pruinosum. Caps. baccata 5-locul. (rariùs 4-6 locul.) Sem. cochleata. — Frutices Asiatici aut Africani, sæpiùs hispidè setosi. Folia petiolata integerrima aut serrulata 3-7-nervia. Pedunculi axillares aut terminales. Flores ampli albi rosei aut purpurei. —Genus non mihi satis quoad species notum, et hic præcipuè ex Don Jack et Blume, forsan artificiali modo, distributum. Species plures fortè ad Osbeckiam removendæ.

§. 1. *Species pentapetalæ, rariùs* 6-10-12-*andræ.*

* *Floribus corymboso-paniculatis terminalibus.*

1. M. DENTICULATUM (Labill! sert. caled. 1. p. 65. t. 64.) fruticosum, ramulis è compresso teretiusculis petiolisque setis adpressis scabris, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis supernè setis parvis scabris, subtùs pallidis secùs nervos adpressè strigosis, floribus paucis subcymosis, cal. urceolati adpressè strigosi lobis lanceolatis deciduis. ♄ in Novâ Caledoniâ. Ovarium apice setosum. Sem. cochleata. (v. s. comm. à cl. Labillard.)

2. M. TAITENSE, fruticosum, ramulis tetragonis petiolisque strigoso-asperis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis subdenticulatis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis suprà setoso-scabris subtùs in nervis strigillosis, corym-

bis paucifloris, cal. setis crassis scabro, lobis 5 oblongis deciduis. ♄ in ins. Taiti. Accedit ad M. denticulatum, sed corolla pentapetala nec 6-petala, fol. 3-nec 5-nervia etc. Flores albi. Bacca 5-loc. Sem. cochl. (v. s. in h. Gaudichaud et Merat.)

3. M. AFFINE (Don mem. wern. soc. 4. p. 288.) fruticosum, ramis squamulosis, foliis lanceolatis acutis 3-nerviis utrinquè pilosis asperis, floribus subternis, calyce densè squamuloso. ♄ ad fretum Sundæ et in Indiâ orient. Præcedenti et sequenti nimis affine et forsan unius alteriusve var.; à sequente quidem differt foliis longioribus angustioribusque 3-nerviis magis asperis.

4. M. MALABATHRICUM (Lin. sp. 559.) fruticosum, ramulis tetragonis strigoso-asperis, foliis elliptico-oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis utrinquè viridibus strigoso-scabris, corymbis 1-5-floris, cal. adpressè squamuloso-strigosi lobis ovatis acutis, stam. alternis (effætis Blum.) connectivo brevissimo et longissimo. ♄ in fruticetis Indiæ orient. archipelagi frequens. Blum. bijdr. 1076. — Rheed. mal. 4. t. 42. Rumph. amb. 4. t. 72. Flos purpureus. (v. s.)

5. M. ERECTUM (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 5.*) fruticosum, ramis teretibus vel obscurè 4-angulis, foliis ovatis 5-nerviis utrinquè acutis villosis, floribus corymbosis terminalibus paucis, bracteis parvis, calycibus scabris pilis longis erectis, laciniis linearibus deciduis, fructu 5-loculare. ♄ in Sumatræ et Javæ montanis. Petala ampla purpurea. An à M. malabathrico distinctum? ex Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1076.

6. M. CANDIDUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 288.) fruticosum, ramis squamulosis, foliis ovalibus acutis 7-nerviis utrinquè densè sericeis candidis, calycibus squamulis mollibus lineari-elongatis adpressis niveis obtectis. ♄ in Chinâ et ad fretum Sundæ.

7. M. ASPERUM (Linn. spec. 560. non Pav.) fruticosum, ramis obtusè tetragonis foliisque setoso-pilosis asperis, foliis ellipticis acutis 3-nerviis utrinque viridibus, floribus brevè pedicellatis secus paniculam racemosam, calyce hispido non squamuloso sed minutè et adpressè puberulo, laciniis oblongis obtusis carinatis. ♄ in Zeylonâ. Don in mem. wern. soc. 4. p. 288. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 37.* — Rheede hort. mal. 4. p. 91. t. 43. Rumph. herb. amb. 4. p. 135. t. 71. (v. s. ex herb. Burm.) M. asperum Blum. videtur diversum.

8. M. MACROCARPUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 289.) fruticosum, ramulis teretiusculis adpressè strigoso-setosis, petiolis strigoso-subhispidis, foliis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis integerrimis utrinquè viridibus suprà setis sparsis scabris subtùs in nervis scabris inter nervos puberulis, floribus terminalibus subsolitariis, cal. subrotundis setis longis confertis densè vestito, stam. alternis dissimilibus. ♄ in Chinâ. Melast malabathrica Sims bot. mag. t. 529. Don in bot. t. 672. excl. syn. (v. v. in hort. Walker.)

9. M. SANGUINEUM (Don l. c.) fruticosum, ramis teretibus sanguineo-setosis hispidissimis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis suprà viridibus nitidis subtùs ad nervos et cum petiolis rubro-purpureis, floribus paucis terminalibus, cal. setis longissimis incurvo-patentibus tectis, petalis 6 amplis. ♄ ad fretum Sundæ. Staunton! Priori affine. (v. s.)

10. M. RUBROLIMBATUM (Link et Ott. abb. t. 41.) fruticosum, ramis teretibus paniculis petiolisque rufo-hispidis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi obtusis subcordatis crenulatis 5-nerviis, floribus cymosis, cal. tubo globoso lobis 5 setaceis. ♄ in Indiâ orient. ex hortul. Fl. albi. Calyces adulti rubro marginati. Stam. 10 æqualia, anther. approximatis rostratis, filam. basi coronâ pilorum cinctis. Stylus filiformis. Caps. 5-loc.

11. M. NORMALE (Don prod. fl. nep. 220.) ramis undiquè densè setoso-pilosis, foliis ellipticis acutis basi rotundatis 5-nerviis suprà hispidè pilosis subtùs lanuginosis, floribus ad apices ramorum ternis, cal. globosi tubo squamulis lineari-setaceis ciliatis canis, lobis deciduis. ♄ in Napauliâ. Appendices extùs inter lobos cal. ortæ parvæ. Flores ex albido rosei. Stam. alterna connect. longissimo, in plantâ olim cultâ in horto Boursault. sub nom. M. nepalensis. (v. s. in h. Merat.)

12. M. Wallichii, ramis teretibus undiquè densè strigoso-pilosis, foliis elliptico-oblongis basi angustatis apice acuminatis 5-nerviis utrinquè villosis, floribus ad apices ramorum ternis, cal. tubo subgloboso squamulis lineari-setaceis ciliatis tecto, lobis 6 deciduis. ♄ in Napauliâ. Appendices extùs lobos parvæ. Petala purpurea. Stam. alterna connectivo longissimo. An fructus in hoc et in priore verè baccatus? (v. s. comm. à cl. Wallich.)

13. M. decemfidum (Roxb. cat. hort. Beng. p. 90. ex W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 6 *.) frutescens, decandrum, ramis teretibus squamis sparsis strigosis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis 5-nerviis vix margine spinulosis floribus terminalibus subsolitariis brevè pedicellatis, calyce 10-fido? setis mollibus porrectis echinato, antheris staminum longiorum basi apiculatis. ♄ in Pulo-Pinang. Affinis M. malabathrico, sed flores majores et pulchriores.

14. M. cyanoides (Smith in Rees cycl. vol. 23 *.) foliis ovatis acutis integris 5-nerviis setoso-rugosis flavidis, racemis terminalibus furcatis, calyce setis densis vestito, bracteis ovalibus fimbriatis. — In ins. Amboinâ? — Rumph. herb. amb. 4. t. 71 et Rheed. hort. mal. 4. t. 43. ex Smith. l. c.

15. M. dodecandrum (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 336*.) fruticosum, foliis ovatis integerrimis glabris 5-nerviis, pedunculis paucifloris terminalibus, floribus dodecandris roseis, staminibus majoribus caudatis, minoribus erectis connectivo non prominente, omnibus fertilibus, baccâ subrotundâ 5-loculari. ♄ in Cochinchinâ et Cantone Sinarum. M. rosea Poir. dict. suppl. 3. p. 644 *.)

16. M. setigerum (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1077.) caule fruticoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis margine setoso-dentatis hirtis in venis infrà petiolis ramulisque setoso-paleaceis, floribus decandris subcorymbosis terminalibus. ♄ in montosis Indiæ.

17. M. lanuginosum (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis acutis basi subcordatis integerrimis utrinquè lanuginosis ad costam infrà petiolis ramulisque densè setoso-paleaceis, floribus decandris subcorymboso-terminalibus. ♄ in montosis Indiæ.

18. M. sylvaticum (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, ramis ultimis tetragonis, foliis 5-nerviis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis integerrimis scabris in costis infrà calycibusque squamoso-strigosis, floribus subcymosis terminalibus decandris, lobis calycis elongatis acuminatis, staminibus omnibus fertilibus æqualibus. — ♄ in sylvaticis Indiæ. Accedit ad M. obvolutum ex Blume l. c.

19. M. obvolutum (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 3*.) frutescens, ramis tetragonis squamosis, foliis ovatis 5-nerviis adpresso-pilosis, floribus paniculatis terminalibus paucis, bracteis ovatis calycem involventibus, calyce stellato-piloso, antheris staminorum longiorum basi biappendiculatis, ovario 5-loculari. ♄ in Sumatrâ. Limbus calycis squamis longis extùs coronatus. Flores purpurei.

20. M. moluccanum (Blum. loc. cit. p. 1078.) caule fruticoso, foliis sub-5-nerviis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis scabris, floribus decandris racemosis terminalibus bracteatis, lobis calycis subulatis pilis barbati-strigosis. ♄ in Moluccis. — Rumph. herb. amb. 4. t. 71. (Mediocriter delineatum.)

21. M. verrucosum (Blum. loc. cit.) caule fruticoso, ramis junioribus tetragonis senioribus teretibus verrucosis, foliis quintuplinerviis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis supernè exiguè denticulatis basi subcordatis glabris, floribus decandris, paniculis terminalibus axillaribusve cernuis. ♄ ad flumen Tjapus in montosis Salak Indiæ.

22. M. alpestre (W. Jack loc. cit. p. 20 *. t. 1. f. 3. a-d.) frutescens, foliis amplexicaulibus crenulatis quintuplinerviis glaberrimis subtùs purpureis, floribus paniculatis terminalibus, calyce 5-lobo, antheris rostratis basi calcaratis, baccâ rubrâ 5-loculari. ♄ in Sumatrâ cum Rhododendris et Vacciniis. Fasciculus pilorum in axillis foliorum. Corolla carnea. Antheræ purpureæ.

23. JAVANENSE (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1078.) caule fruticoso, ramis omnibus tetrandris lævibus, foliis quintuplinerviis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis margine recurvis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis strictis, floribus decandris, calyce obsoletè 5-dentato. ♄ in sylvis humidis montosis Indiæ.

24. M. SEPTEMNERVIUM (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 335 *.) fruticosum, ramis teretibus, foliis lanceolato-ovalibus integerrimis 7-nerviis utrinquè pilosis scabris petiolatis, floribus terminalibus paucis magnis purpureis decandris, calyce 5-fido, petalis rotundatis, staminibus fuscis refractis caudâ longâ demissis, baccâ ovatâ hispidâ exsuccâ 5-loculari. ♄ in Cochinchinâ, ubiquè obvia per colles et agros minùs cultos.

25. M. CRISPATUM (Linn. spec. 560.) fruticosum, ramis tetragonis cinereis angulis alatis crispis, foliis ellipticis acutis basi angustatis subsessilibus 5-nerviis crassiusculis subverticillato-quaternis, floribus infrà folia corymbosis paniculatis paucis, calyce purpureo, petalis crassiusculis concavis albis, staminibus inæqualibus 5-longioribus..... baccâ..... maturitate dulci. ♄ in insulis Moluccanis. — Rumph. herb. amb. 6. p. 66. t. 35. f. 1. †.

26. M. MADAGASCARIENSE (Don mem. wern. soc. 4. p. 290.) foliis ellipticis 3-nerviis mucronatis basi acutis subtùs ramisque hispido-pilosis, floribus paniculatis, calycibus hispidis, antheris basi processu longissimo bisetosis instructis. ♄ in Madagascar.

27. M. PLUMOSUM (Don l. c.) caule fruticoso procumbente, foliis subrotundo-ovatis 3-nerviis utrinquè cauleque hirsutis, floribus sparsis solitariis, calycibus squamulis plumosis stellatis obtectis. ♄ in Sierrâ Leonâ.

28. M. INVOLUCRATUM (Don l. c. non Desrouss. nec Schr. et Mart.) foliis latè ellipticis acuminatis 5-nerviis utrinquè ramisque hirsutis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus glomeratis bracteis foliaceis involucratis, calycibus pilosis, laciniis lanceolatis acuminatis. ♄ in Sierrâ Leonâ. Glomeruli 3-4-floris. Facies sequentis.

29. M. AFZELIANUM (Don loc. cit. p. 291.) foliis ovato-acuminatis 5-nerviis utrinquè ramisque hispido-pilosis, floribus terminalibus subpaniculatis, calycibus setis hispidis plerumque fasciculatis tectis, laciniis linearibus apice plumosis. ♄ in Sierrâ Leonâ.

30. M. CYMOSUM, caule ramoso obtusè tetragono verrucoso pubescente, foliis cordato-acuminatis petiolatis serrulatis 7-nerviis, floribus cymosis, calycibus campanulatis, dentibus triangularibus calyce dimidiò brevioribus, petalis obovatis sublateraliter acuminatis purpureis, genitalibus deflexis, staminibus majoribus falcatis purpureis, connectivo prominente basi latiusculo subtruncato emarginato, stylo filiformi, capsulâ 5-loculari 5-valvi. ♄ in Sierrâ Leonâ. Vent. hort. malm. t. 14. * Loisel. herb. amat. t. 135 ex Balb. M. corymbosa Sims bot. mag. t. 984. et Don in mem. wern. soc. 4. p. 291.

31. M. ELONGATUM (Don loc. cit.) ramis tetragonis, foliis lanceolatis acutis 3-nerviis utrinquè cauleque villosis, pedunculis axillaribus terminalibusque paucifloris, calycibus oblongis extùs squamuloso-hispidis, laciniis oblongis membranaceis apice setosis. ♄ in Sierrâ Leonâ. Osbeckia grandiflora. Afz. ex Don l. c.

** *Decandræ, floribus axillaribus.*

32. M. DIAPHANUM (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1075.) caule tereti parasitico, foliis subquinquenerviis oblongis longè acuminatis basi rotundato-emarginatis integerrimis membranaceis lævibus, cymis axillaribus lateralibusve, floribus decandris, calyce subtruncato glabro. — In umbrosis montosis, super arbores Indiæ. Flores parvi.

33. M. CRASSIFOLIUM (Reinw. herb. ex Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti verrucoso, foliis subtrinerviis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis et leviter emarginatis integerrimis carnosis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, floribus decandris, calyce obtusè quinquedentato glabro. — Circà

Buitenzorg et ad radices montium Javæ occidentalis. *Harendong-dink* incolarum. Flores parvi, diaphani.

§. 2. *Species tetrapetalæ octandræ.*

* *Floribus axillaribus.*

34. M. LAURIFOLIUM (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1069.) caule parasitico tereti tuberculato, foliis trinerviis oblongis utrinquè attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, fasciculis paucifloris longè pedunculatis, calyce urceolari obsoletè 4-dentato glabro, floribus octandris. — In montosis Indiæ.

35. M. RADICANS (Blum. loc. cit.) caule parasitico radicante tereti, foliis subaveniis verticillatis cuneato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, umbellis paucifloris axillaribus, calyce urceolato truncato glabro, floribus octandris axillaribus. — Ad montem Salak in Indiâ.

36. M. QUADRIFOLIUM (Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti, foliis triplinerviis verticillatis cuneato-oblongis acutis integerrimis glabris, floribus axillaribus octandris. — In sylvis montis Salak Indiæ.

37. M. HYPERICIFOLIUM (Blum. loc. cit. p. 1070.) caule tereti parasitico, foliis sessilibus triplinerviis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis glaberrimis, umbellis paucifloris axillaribus, calyce obsoletè dentato glabro, floribus octandris. — In sylvis montosis Indiæ. Affinis M. rubicundo ex Blum. l. c. Flores parvi.

38. M. SUCCULENTUM (Blum. loc. cit.) caule parasitico tereti verrucoso, foliis triplinerviis sessilibus oblongis acutis basi obtusis integerrimis carnosis glabris, racemulis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve, calyce obsoletè dentato glabro, floribus octandris axillaribus. — In montem Pantjar Provinciæ Buitenzorg in Javâ. Aff. M. rubicundo et hypericifolio ex Blum. l. c.

39. M. RUBICUNDUM (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 18.*) fruticosum, ramis elongatis cinereis verrucosis, foliis ovato-oblongis acuminatis triplinerviis glaberrimis subsessilibus subtùs punctatis, floribus 8-andris corymboso-paniculatis axillaribus, calyce subgloboso dissipimentis 8 ovario coalito, antheris basi bituberculatis. ♄ in Sumatrâ. Pedunculi pedicelli et calyces læves rubri. Corolla alba, petalis oblongis reflexis.

40. M. MUSCOSUM (Blum. loc. cit.) caule scandente tereti, foliis sub 5-nerviis ovato-vel ovali-oblongis acuminatis basi subcordatis integerrimis suprà nitidis infrà ferrugineo-tomentosis et reticulato-nervosis, fasciculis umbellatis axillaribus, calyce 4-fido setis mollibus obtecto, floribus octandris. — In sylvis Javæ occidentalis. *Horendong bulu* incolarum. Aff. M. stellulato ex Blum. l. c. Variat foliis obtusiusculis ex Blum.

41. M. STELLULATUM (W. Jack loc. cit. p. 6.*) frutescens 8-andrum, ramis debilibus stellato-pubescentibus, foliis oblongo-ovatis trinerviis subtùs tomentosis, floribus axillaribus pedunculatis, pedicellis quadrangularibus, calycibus setosis lobis oblongis ciliatis, setis erectis spinescentibus apice stellato-multifidis, staminibus inæqualibus, antheris 4 non sessilibus apice pilos fasciculatis gerentibus, 4 subsessilibus apice bisetosis. ♄ in Sumatrâ propè Salomam.

42. M. PUDIBUNDUM (Blum. in flora 1825. p. 139. et bijdr. fl. ned. ind. p. 1071.) caule scandente tereti, foliis trinerviis ovalibus retusis basi obtusis glabriusculis, umbellis axillaribus et terminalibus paucifloris, floribus octandris antè anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calycibus obsoletè 4-dentatis. — In sylvis montis Salak Indiæ. *Tjalunt jung* incolarum.

43. M. BIBRACTEATUM (Blum. bijdr. ned. ind. p. 1071.) caule scandente tereti, foliis sub5-nerviis ovato-oblongis obtusis basi subcordatis integerrimis ad costam infrà petiolis ramulisque fusco-leprosis, umbellis axillaribus paucifloris, floribus octandris antè anthesin bracteis 2 carnosis inclusis, calycibus obtusè 4-dentatis. — in montibus Salak Indiæ. *Harendong aroy* incolarum. An satis distinctum à M. pudibundo? ex Blum. l. c.

44. M. NEMOROSUM (W. Jack in trans. linn. soc. 14. p. 8.*) frutescens 8-andrum ferrugineo-villosum, foliis ovato-lanceolatis 5-nerviis, pedunculis axillaribus subsolitariis, calycibus 4-partitis lobis acutis, staminibus inæqualibus, antheris sessilibus basi bisetosis, alteris appendicibus fimbriatis, fructu 4-loculari. ♄ in Sumatrâ et Pulo-Nias. Flores magni carnei.

45. M. ROTUNDIFOLIUM (W. Jack loc. cit. p. 11.*) fruticosum, foliis subrotundis maximis 7-nerviis longè petiolatis subtùs piloso-ferruginosis, floribus axillaribus capitatis involucratis octandris, bracteis cordatis amplexicaulibus, calyce tubuloso glabriusculo 4-lobo, ovario 4-loculari. ♄ in Sumatrâ. Flores numerosi.

** *Octandræ, floribus paniculatis.*

46. M. VARINGIÆFOLIUM (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1071.) caule parasitico lævi, foliis trinerviis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis subcarnosis glabris, corymbosis terminalibus paucifloris, pedicellis medio bibracteatis, floribus octandris, calyce urceolari obsolete 4-dentato. — In montosis Megamendung Indiæ super arbores.

47. M. CONSTRICTUM (Blum. loc. cit. 1072.) caule parasitico tereti, foliis trinerviis oblongis obtusè acuminatis basi obtusiusculis passìm subcordatis integerrimis coriaceis glabris, paniculis terminalibus axillaribusve corymbosis, floribus octandris, calyce obtusè 4-dentato basi constricto glabro. — In montosis Provinciarum Javæ occidentalis. *Lida aijam* incolarum. Flores parvi.

48. M. PULVERULENTUM (W. Jack loc. cit. p. 19.*) fruticosum pulverulescens, foliis ovatis obtusis petiolatis glaberrimis trinerviis basi bituberculatis non reticulatis, floribus 8-andris terminalibus paniculatis, calyce subgloboso obscurè 4-angulo 4-lobo pedunculisque pulverulentibus, petalis lateraliter unidentatis, antheris oblongis ad basin fasciculo pilorum appendiculatis, baccâ subglobosâ. ♄ in sylvis Sumatræ et Javæ. Blum. l. c. p. 1072. Petala rubra.

49. M. EXIMIUM (W. Jack loc. cit. p. 17.*) frutescens, ramis irregulariter tetragonis basi setis badiis involucratis, foliis elliptico-ovatis basi apiceque acutis quintuplinerviis coriaceis glaberrimis, floribus octandris terminalibus, calyce oblongo subquadridentato, staminibus æqualibus, antheris basi biappendiculatis, ovario dissepimentis 8, calyce connato, baccâ purpureâ 4-loculari. ♄ ad ripas fluviorum locis montosis Indiæ. Folia maxima. Flores carnei pulcherrimi, antheris purpureis, appendicibus luteis.

50. M. STIPULARE (Blum. loc. cit. p. 1073.) caule sarmentoso, foliis subquinquenerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris, petiolis stipulis (?) callosis reflexis margine setosis, paniculâ terminali corymbosâ, floribus octandris, calyce obsoletè quadridentato, staminibus alternis sterilibus. — In montosis Seribu ins. Javæ. Flores parvi.

51. M. CYANOCARPON (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis glabris petiolatis suprà setosis, paniculâ terminali divaricatâ, floribus octandris, calyce truncato, staminibus alternis sterilibus. — In umbrosis montanis Indiæ..... *Tjalunt jung Aroy.* incolarum. Flores et baccæ cœrulescentes.

52. M. GRACILE (W. Jack loc. cit. p. 14.*) frutescens, ramis compressis lævibus, foliis ovatis acuminatis basi rotundatis petiolatis glabris subtùs rugosis 3-nerviis, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis pedicellisque basi attenuatis, calyce ovato 4-lobo, lobis persistentibus, staminibus octandris alternis minoribus, antheris apice obtusis et appendicibus duobus linearibus planis linearibus basi caudatis, ovario calyce adnato, baccâ globosâ lævi. ♄ in Sumatrâ. Flores pallidè cœrulei. Bracteæ lineares.

53. M? EXIGUUM (W. Jack loc. cit. p. 10.*) frutescens, ramis tetragonis, pilis sparsis, foliis ovatis acuminatis 5-nerviis glabris reticulato-venosis, floribus

paniculatis octandris, calyce 4-dentato, petalis ovatis acutis, staminibus minoribus brevioribus, capsulâ? 4-loculari. ♄ in Pulo-Pinang. Flores minimi albo-rosei.

54. M. VIMINALE (W. Jack in trans. Linn. soc. 14. p. 16.*) frutescens scandens, ramis teretibus pubescentibus, foliis oblongis cordatis acuminatis obtusis 5-nerviis suprà lævibus subtùs stellato-pilosis, petiolo brevi lateraliter 1-2-setoso, floribus octandris terminalibus axillaribusque paniculato-trichotomis, calyce oblongo-ovato pubescente subintegro, staminibus fertilibus 4, alternis sterilibus brevioribus apice filiformi basi appendiculato desinentibus, stylo subulato, baccâ subglobosâ 4-loculari. ♄ in Sumatrâ. Blume. Petala acuta rotata alba. Bracteæ oblongæ pubescentes.

55. M. ROSTRATUM (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1074.) caule sarmentoso, foliis trinerviis oblongis longiter obtusè acuminatis basi rotundatis integerrimis glabris, racemis axillaribus terminalibusque, floribus octandris, bracteis 2-ovalibus ciliatis, calyce subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus. — In montanis Seribu Indiæ. Flores parvi.

56. M. BRACTEATUM (W. Jack loc. cit. p. 9.*) fruticosum pilis stellatis vestitum, foliis cordato-ovatis 5-nerviis, floribus octandris paniculatis terminalibus, bracteis petiolatis membranaceis ovatis, floribus involventibus, limbo calycis subintegro, staminibus inæqualibus, antheris basi biaristatis, fructibus 4-locularibus. ♄ in Pulo-Pinang. Corolla pallidè rosea.

57. M. VACILLANS (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis trinerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi rotundatis integerrimis infrà parùm furfuraceis, paniculâ terminali, calyce urceolari subintegerrimo, staminibus alternis sterilibus, antheris basi bisetosis. — Crescit cum varietatibus sequentibus in provinciis Javæ occidentalis. Flores rosei mediocres.

α. foliis angustioribus longiter acuminatis, antheris basi cum appendiculo triangulari, ovariis glabriusculis. (Blum. l. c.)

β. foliis ut in var. præcedenti, floribus albidis parvis, antheris rectis basi bisetosis, ovariis glabris. (Blum. l. c.)

γ. foliis ut in var. præcedentibus, floribus parvis roseis, antheris arcuatis basi setis 2 elongatis, ovariis furfuraceis. An species? (Blum. l. c.)

δ. *pallens* (Blum. l. c.) foliis 3-nerviis elliptico-oblongis obtusè acuminatis basi rotundatis, junioribus basi subcordatis glabris, paniculis elongatis nutantibus, floribus albidis parvis. An species?

58. M. VENOSUM (Blum. loc. cit. p. 1075.) foliis venosis oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis suprà glabris infrà ramulisque teretibus pube stellari furfuraceis, fasciculis subcorymbosis terminalibus, floribus octandris, calyce tomentoso obtusè quadridentato. — in Moluccis.

59. M. DIVARICATUM (Willd. spec. 2. p. 596.*) ramis teretibus glabris, ramulis ferrugineo-tomentosis, foliis ovatis acutis integerrimis 3-nerviis subtùs pubescentibus suprà glabris nitidis, paniculâ terminali divaricatâ, floribus octandris, calyce urceolato truncato pedunculisque tomentosis, petalis 4 ovatis acutis, antheris subsessilibus. ♄ in Indiâ orient. Bacca? Piperis fructûs magnitudine.

60. M. PALLIDUM (W. Jack loc. cit. p. 12.*) frutescens, ramis teretibus punctato-pulverulentibus, foliis ovato-subcordatis acuminatis 5-nerviis integris 5-nerviis suprà glabris subtùs punctato-pulverulentibus, floribus terminalibus paniculatis octandris, calyce tetragono sublævi obscurè 4-lobo, petalis oblongis obtusis, filamentis basi bisetosis, antheris rostratis, ovario dissepimentis 8 calyce adhærente, baccis 4-locularibus. ♄ in insulis Malayensibus. Flores albi. Bracteæ parvæ acutæ.

§. 3. *Species tetrapetalæ tetrandræ, floribus paniculatis.*

61. M. FALLAX (W. Jack loc. cit. p. 13.*) frutescens, ramis elongatis tereti-compressis tomentosis, foliis petiolatis ovato-cordatis acuminatis 5-nerviis, floribus terminalibus paniculatis octandris, calyce 4-gono ore contracto,

limbo patente brevi, filamentis in membranam apice dilatatis, ovario calyce adnato, baccâ 4-loc. ♄ in Sumatrâ. Bracteæ parvæ acutæ. Petala alba.

62. M. LEPROSUM (Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1069.) caule sarmentoso, foliis 5-nerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis integerrimis infrà fusco furfuraceis, paniculis axillaribus folio vix æqualibus, calyce urceolari obsoletè 4-dentato, floribus tetrandris. — In montosis Salak Indiæ.

63. M. REINWARDTIANUM (Blum. loc. cit.) caule sarmentoso, foliis trinerviis oblongis utrinquè attenuatis integerrimis suprà nitidis infrà tomentosis, transversè reticulatis, paniculâ terminali, calycibus subintegerrimis, floribus tetrandris. — In montosis Indiæ. Folia majuscula.

64. M. GLAUCUM (W. Jacq. in trans. linn. soc. 14. p. 15.) frutescens stellatim glaucescens, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis cordatis acuminatis integris 5-nerviis reticulatis glabriusculis brevè petiolatis, floribus terminalibus paniculatis, paniculâ glaucescente, calyce oblongo lævi glaucescente limbo integro, staminibus 4 antheriferis appendiculatis, 2 abortu filamentis reductis, appendicibus auriculatis rotundatis, ovario dissepimentis 4 calyce adnato, baccâ 4-loculari. ♄ in Pulo-Pinang. Flores pallidè cœrulei.

XXXVIII. PLEROMA — Pleromæ spec. *Don mem. soc. wern.* 4. *p.* 293.

Cal. tubus ovatus, junior bracteis 2 deciduis (sæpiùs?) involutus; lobi 5 decidui. Petala 5 obovata. Stam. filam. glabra; antheræ subæquales elongatæ basi arcuatæ, connectivo stipitiformi basi brevè biauriculato. Ovarium calyci adnatum apice setosum. Stigma punctum pruinosum. Caps. baccata 5-locul. Sem. cochleata. — Frutices Americani habitu Lasiandræ, sed filam. glabra nec villosa, ovarium cal. adnatum nec liberum, capsula baccata nec sicca.

1. P. LEDIFOLIUM, ramulis subteretibus petiolis pedunculis foliisque subtùs pilis setosis rigidulis subadpressis villosis, foliis ovato-oblongis basi obtusis apice subacutis supernè setis sparsis scabris 3-nerviis marginibus revolutis, pedicellis axillaribus petioli longitudine 1-floris, bracteis 2 ovatis extùs villosis intùs fuscis sub flore. ♄ in Peruviâ. Melast. ledifolia Desr! in Lam. dict. 4. p. 48. Calycis tubus adpressè setosus, lobi 5 obtusi. Petala purpurea ciliata. Stam. filam. glabra. Ovarii pars supera conica subsetosa. (v. s. in h. Juss.)

2. P. LAXUM, ramis teretiusculis petiolisque setis patulis hispidis, foliis ovatis subcordatis brevè acuminatis ciliato-serratis supernè setis subadpressis sparsè pilosis subtùs tomentoso-villosis, pedunculis ex axillis suboppositis longis apice bifidis ramulis trifloris, calyce villosissimo. ♄ in Peruviâ. Flores majusculi. Melast. laxa Desr! in Lam. dict. 4. p. 41. Cal. tubus ovatus; lobi 5 lanceolato-lineares tubo æquales. Petala purpurea ciliata. Filam. glabra. Anth. longæ rostratæ subfalcatæ, connectivo longo. Fructus baccatus. (v. s. in h. Juss.)

3. P. TRICHOPODUM, ramulis è compresso tetragonis sparsè hispidis, petiolis confertè villoso-hispidis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis 3-nerviis subdenticulatis suprà vix sparsè pubescentibus subtùs pallidis præsertìm in nerviis adpressè setosis, floribus in axillis supremis et apice ramorum solitariis pedicellatis, bracteis 2 ovalibus calycem setosum involventibus. ♄ in Brasiliæ legit cl. Langsdorf. Habitus Lasiandræ, sed stam. glabra et ovarium cal. adhærens. (v. s. in h. Kunth.)

† *Species mihi minùs notæ.*

4. P. VIMINEUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 293.) foliis ovato-lanceolatis acutis petiolatis ramisque scabris subtùs canescentibus, calycibus glanduloso-pilosis, laciniis lanceolatis mucronatis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. Rhexia viminea Don bot. reg. t. 664. Spreng. syst. 2. p. 306.

5. P. HETEROMALLUM (Don l. c.) foliis cordato-ovalibus petiolatis subtùs flocculoso-lanatis, laciniis calycinis oblongis obtusis, petalis obcordatis. ♄ in

Brasiliâ. Melast. heteromalla Don in bot. reg. t. 644. Sims bot. mag. t. 2337. Stam. filamenta brevia glabra conniventia. Antheræ basi arcuatæ. Pet. 5-6 purpureo-violacea. Calyx pubescens dentibus deciduis.

6. P? VILLOSUM, ramulis teretibus petiolis foliisque subtùs villosis, foliis ovatis acutis integerrimis villosis 5-nerviis, floribus terminalibus paucis pedunculatis, petalis obovatis retusis mucronatis, stam. 5 fertilibus, 5 sterilibus. ♄ in Amer. australi? Melast. villosa Sims. bot. mag. t. 2630. Lodd. bot. cab. t. 853 non Aubl. Filam. glabra.

7. P? DIFFUSUM, caule tetragono decumbente ramosissimo piloso, foliis ovatis acutis 3-nerviis serratis subtùs pilosiusculis, floribus axillaribus solitariis pedicellatis, cal. globosis subnudis, laciniis lanceolatis mucronatis. ♄? in Porto-Ricco. Melast. diffusa Pav. ex Don l. c. 4. p. 291. Flor. purpurei.

8. P? MEXICANUM, caule erecto, ramoso piloso, foliis lanceolatis acuminatis 3-nerviis utrinquè pilosis, floribus 1-2 axillaribus terminalibusve, cal. pilosis, laciniis linearibus acutis. ♄ in Mexico. Melast. aspera Pav. in h. Lamb. Melast. mexicana Don in mem. soc. wern. 4. p. 290.

XXXIX. DIPLOSTEGIUM *Don mem. wern. soc. 4. p. 296.*

Calycis limbus 5-fidus persistens in calyptrâ duplici cucullatâ hispidâ inclusus. Petala 5. Antheræ subæquales basi biauriculatæ. Ovarium.... Stigma punctatum pruinosum. Capsula baccata 5-locularis. Semina ign. — Frutex Brasiliensis. Caules teretes densè cano-pilosi. Folia ovata acuta integerrima petiolata 5-nervia subtùs sericeo-pilosa suprà scabra. Pedunculi terminales trichotomi triflori. Flores magni rosei.

1. D. CANESCENS (Don loc. cit.). ♄ in Brasiliâ.

XL. ACIOTIS *Don mem. soc. wern. 4. p. 300.*

Cal. tubus globosus carnosus, limbus coarctatus persistens 4-dentatus. Petala 4, apice obliquè aristata. Stam. 8 connectivo longo lonata et ideò quasi medio articulata. Antheræ erectæ basi nudæ. Ovarium.... Caps. baccata 4-locul. Sem. cochleata. — Herba Caribæa perennis glabriuscula virens. Caules erecti plures tetragoni spithamæi ramosi. Folia petiolata, elliptico-oblonga, acuminata, 3-nervia, subtùs purpurea, suprà intensè viridia lucida. Flores terminales spicato-racemosi parvi rosei. Baccæ globosæ purpureæ gratè acidæ edules.

1. A. DISCOLOR (Don l. c. p. 301.). ♃ in ins. Sti-Vincentii. Rhexia bicolor Anders. in h. Lamb.

Trib. III. *MICONIEÆ.*

Anth. 1-2-porosæ. Ovarium cal. adnatum. Fructus baccatus. Semina non cochleata. — Species pleræque Americanæ.

XLI. ROUSSEAUXIA.

Cal. tubus hemisphæricus glaber; lobi 4 lati. Petala 4 obovata. Stam. 8; antheræ oblongo-lineares 1?-porosæ, nunc omnes fertiles conn. basi subgibboso, nunc alteræ steriles conn. brevi, alteræ fertiles conn. longo ad basi bisetoso. Ovarium calyce adnatum apice squamulas setosas 4 circà styli originem gerens! Stylus filiformis. Caps. baccata apice dehiscens. Semina angulata nitida. — Frutices Madagascarienses. Folia petiolata 3-nervia integerrima ovali-oblonga, cymis trichotomis terminalibus. — Genus adhuc subdubium, sed in posterùm observatoribus commendandum et fortè dividendum, dicavi cl. Desrousseaux qui Melastomeas et speciatim has duas species in Dict. encycl. ritè descripsit.

§. 1. *Staminibus æqualibus omnibus fertilibus connectivo brevi.*

1. R. chrysophylla, ramis jun. obtusè tetragonis demùm teretibus glabris ad nodos subsetosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis 3-nerviis utrinquè glabris ad nervos subtùs et margines integros adpressè subsetosis, cymis terminalibus bis trifidis, cal. tubo campanulato glaberrimo, lobis 4 lato-lanceolatis ciliato-setosis. ♄ in Madagascar. Melast. chrysophylla Desr! in Lam. dict. 4. p. 50. non Rich. Folia saltem exsiccata flavicantia. Petala 4 obovata. Alabastrum conicum acutum. St. 8 æqualia. Fil. glabra. Antheræ oblongo-lineares obtusiusculæ. Ovarium squamis 4 ciliato-spinosis coronatum! Stylus filiformis inter squamas ortus. Fruct. ign. (v. s. in h. Juss.)

§. 2. *Staminibus alternè inæqualibus, fertilibus connectivo longo basi bisetoso.*

2. R. articulata, ramulis obtusè tetragonis demùm teretibus ad fol. insert. nodosis setis sparsis subadpressis scabrellis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis suprà glabris subtùs præsertìm ad nervos adpressè setosis, cymis trichotomis, calycis tubo hemisphærico glabro lobis 4 latis obtusis, ovario apice setoso. ♄ in Madagascar ex herb. Juss. nec in Cayennâ ut vult Desrousseaux qui tamen plant. Jussiæi nom. suo signavit. Melast. articulata Desr! in Lam. dict. 4. p. 56. Caps. calyce adnata supernè dehiscens. Sem. angulata nitida. Stylus filiformis. Stam. filam. glabra filiformia. Connectivum longissimum basi in setas 2 longas productum. Anthera linearis 1-porosa connectivo ferè brevior. (v. s. in h. Juss.)

XLII. LEANDRA *Raddi in mem. soc. ital.* 1820. *p.* 6.

Calycis tubus ovatus urceolatus ferè lagenarius, ultrà ovarium productus; lobi quasi duplicati nempè 4-6 exteriores subulati, 6 interiores ovales membranacei antè priores et fortè eorum basilares dilatationes siti. Petala 4-6 lineari-lanceolata. Stam. 8-12. Antheræ lineares vix basi obtusè auriculatæ. Stylus filiformis exsertus basi hirsutus. Stigma punctiforme. Bacca (sicca?) 3-4-locul. Semina angulata hinc subovata nitida, hilo lineari. — Frutices Brasilienses plus minùs villis setisve asperi. Folia triplinervia ciliato-serrata. Flores capitati sæpiùs bracteati.

Sect. 1. Leandraria.

Cal. 5-6-fidi, lobis duplicatis. Pili bractearum et calycis setosi.

1. L. amplexicaulis, ramis tetragonis foliisque utrinquè et margine setis brevibus rigidis asperis, foliis ovali-oblongis acuminatis triplinerviis integerrimis basi sessilibus cordatis semiamplexicaulibus, capitulis florum bracteatis, bracteis obtusis emarginatisve. ♄ in Brasiliâ ad fl. Xipote. Leand. hispida Schr. et Mart! mss. Calyx ferè lagenarius setis brevibus asper; lobi duplicis ordinis, 6 externi subulati crassi, 6 interiores ovales submembranacei. Sem. angulata nitida, hilo lineari. Petala nec stam. vidi. (v. s. in h. Mart.)

2. L. paulina, ramis teretibus rufo-villosissimis, foliis brevissimè petiolatis latè ovatis basi obtusè cordatis apice acutis subdenticulato-ciliatis quintuplinerviis utrinquè villosissimis nervis à basi vix distinctis, capitulis densis hirsutis secùs rachin abbreviatam subsessilibus, calycibus setis non glandulosis villosissimis, lobis internis linearibus glabris externis lanceolatis extùs villosis. ♄ in sylvis montium inter Rio-Janeiro et St.-Paul Brasiliæ. Melast. paulinum Schrank et Mart! mss. Folia sup. pilis sparsis basi subbulbosis hispida, subtùs subtomentoso-villosa. Bracteæ extùs villosissimæ, suprà glaberrimæ. (v. s. in h. Mart.)

3. L. umbellata, ramis teretibus petiolisque densè et breviter velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis utrinquè velutinis-pubescentibus, floribus densè capitato-umbellatis, bracteis oblongis capitulis in

paniculam terminalem dispositis, calycibus glanduloso-hirsutis 6-lobis appendic. 6 lobis similibus extùs adjectis. ♄ in Brasiliæ sylvulis depressis prov. Minarum gener. Mel. umbellatum Schr. et Mart! Petioli 14 lin. longi. Fol. 2-3 pollic. Pili pedunc. et cal. capitati densi. Lobi cal. longitudine tubi. Petala linearia acuta. Antheræ lineares falcatæ, connectivo brevi vix producto. Genitalia exserta. (v. s. in h. Mart!)

4. L. INVOLUCRATA, ramis teretibus petiolisque densè et breviter velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis utrinquè velutino-pubescentibus, floribus densè capitatis bracteis obovatis, capitulis in paniculam terminalem dispositis, calycibus glanduloso-hirsutis 5-lobis extùs appendiculatis. ♄ in sylvis Brasiliæ. Melast. involucratum Schrank et Mart! mss. Eadem fortè ac L. umbellata, sed bracteæ apice latiores, calycis tubus paulò longior, lobi breviores, petala angustiora, stylus basi hirsutus. (v. s. in h. Mart.)

5. L. SERICEA, ramis teretibus petiolis pedunculisque densè ferrugineo-villosis, foliis ovali-lanceolatis acuminatis ciliato-serratis quintuplinerviis (nervis lateralibus à margine distantibus) supernè setosulo-scabris subtùs sericeo-et molliter villosis, racemo terminali villosissimo, capitulis brevè pedunculatis, bracteis concavis ovatis. ♄ in prov. Rio-Janeiro Brasiliæ, Osbeckia brasila Schrank! herb. Leandra Raddii? Mart! herb. Petala lanceolata. Cal. tubus villosissimus; lobi breves duplicati sed ob hirsutiem in sicco cautè distinguendi, int. ovati, ext. dentiformes. (v. s. in h. Mart.)

6. L. VILLOSA, ramis teretibus petiolis pedunculisque brevè et densè subhirsutis, foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis quintuplinerviis (nervis later. margini proximis) denticulatis supernè setis sparsis brevibus bulbosis scabris subtùs villosis subfoveolatis, floribus densè capitatis, capitulis in thyrsum dispositis, bracteis extùs glabris, cal. lobis internis membranaceis externos superantibus. ♄ in Brasiliâ ad Rio Janeiro. Media inter L. sericeam et acutifloram. (v. s. in h. Gaudichaud.)

7. L. SCABRA, ramis teretibus petiolis pedunculisque pilis densis rufis longiusculis subretrorsis hirsutis, foliis petiolatis oblongis utrinquè acuminatis ciliato-serrulatis triplinerviis suprà setoso-asperis subtùs hirsutis, floribus densè capitatis, bracteis intùs glabris, capitulis in thyrsum confertum dispositis, cal. lobis int. membranaceis externis brevioribus. ♄ in sylvis æternis montosis Brasiliæ ad Rio-Janeiro et S.-Paul. Melast. acutiflorum Schrank et Mart! herb. L. melastomoides Raddi l. c. p. 7. f. 8? Cal. tubus oblongo-campanulatus hirtus. Petala acutissima. Stylus filiformis exsertus. (v. s. in h. Mart.)

8. L. ANGUSTIFOLIA, ramis teretibus petiolisque pube brevi rufâ villosis, foliis petiolatis oblongo-linearibus 3-nerviis acuminatis ciliato-serratis supernè setoso-scabris subtùs villosis, capitulis axillaribus sessilibus paucifloris, bracteis linearibus, cal. lobis externis subulatis villosis, internis brevissimis vix ullis. ♄ in Brasiliâ. Alabastrum conicum. Petala acuminata. Stylus exsertus. An potius Clidemiæ sp. sect. Axillariæ? (v. s. in h. Gaudichaud et Kunth.)

9. L. DUBIA, ramis subtetragonis paniculis petiolis foliisque sparsè setoso-hispidis, foliis petiolatis oblongis basi et apice acuminatis ciliatis triplinerviis, nervis è long. sextâ parte ortis, paniculâ brevi terminali, floribus in ramulorum apice congestis. ♄ in sylvis opacis inter Rio de Janeiro et Lorena. Melast. dubium Schrank et Mart! mss. Cal. lobi duplicati brevissimi cautè distinguendi. (v. s. in h. Mart.)

10. L. SYLVESTRIS, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque setoso-villosis aut hispidis, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis ciliatis integris quintuplinerviis, nervis sup. basi proximis, paniculâ terminali basi trifidâ divaricatâ, floribus ternatim approximatis subebracteatis, calycibus hispidis ovatis. ♄ in sylvis cæduis prov. Min. gener. Brasiliæ. Melast. sylvestre Schrank et Mart! mss. Sem. minima angulata hinc attenuata nitida. Cal. lobi brevissimi et difficilè distinguendi. (v. s. in h. Mart. et Moric.)

11. L. HIRTA (Raddi l. c. p. 8.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis

trinerviis infernè pilosis, floribus racemosis terminalibus ebracteatis. ♄ in sylvis Mandioccæ montis propè Rio-Janeiro in Brasiliâ. Radd. l. c. An à L. sylvestri differt?

Sect. II. LEANDROIDES.

Cal. 4-fidi, lobis duplicatis. Pubes bractearum et calycis stellata tomentosa.— Petala et Genitalia ign.

12. L? RACEMIFERA, ramis teretibus petiolisque pube ramosâ densâ velutino-tomentosis, foliis brevè petiolatis oblongis acuminatis repando-subserratis 5-nerviis aut ferè quintuplinerviis adultis suprà glabris, subtùs pube stellatâ scabris, paniculâ terminatâ elongatâ racemosâ opposite ramosâ, floribus congestis in ramulis, calycibus hirsutissimis 4-fidis. ♄ in Brasiliâ. Melast. racemiferum Schr. et Mart! mss. Anth. 8 oblongæ obtusæ. (v. s. in h. Mart.)

XLIII. TSCHUDYA.

Cal. tubus globosus; lobi 5 setiformes minimi persistentes. Petala.... Stam. 10, filam. planiusculis, antheris 1-porosis oblongis exauriculatis. Ovarium liberum apice setosum. Stylus filiformis basi sæpè pilosiusculis. Caps. globosa membranacea (forsan indehiscens) 4-5-locul. Semina innumera minima lunulato-incurva appendice nempè cellulosâ acutâ curvâ superata. — Frutices Clidemiæ facie pilis confertissimis rufis undiquè hirsuti. Rami teretes. Folia brevè petiolata 5-nervia ovalia acuminata dentata nervis utrinquè hirsutissimis. Thyrsus paniculatus terminalis. Flores parvi hispidissimi fortè interdùm 4-fidi 8-andri. — Genus seminis structurâ valdè singulare dicavi cl. de Tschudy, patri qui Coniferas descripsit et filio qui herbarum insertionem detexit.

1. T. VERTICILLATA, paniculæ ramis senis verticillatis inæqualibus. ♄ in sylvis Guianæ gallicæ ad Yuéri. Richard. Melast. verticillata Richard! herb. Panicula laxior pilis atropurpureis hispidissima. Fructus juniores subalbescentes. Flores parvi albi. (v. s. in h. Richard.)

2. T. RUFESCENS, paniculæ ramis oppositis aut raro ramulo brevi basi auctis, foliis serrulatis. ♄ in umbrosis Brasiliæ et Guianæ. Melast. heterocarpum Schrank et Mart! herb. Melast. rufidula Rich! herb. Fructus piperis grani minor albescens. (v. s. in h. Mart. Richard. Delessert, etc.)

3. T. ASPERIUSCULA, paniculæ ramis oppositis abbreviatis, foliis subintegerrimis. ♄ in sylvis Cayennæ. Melast. asperiuscula Rich! herb. Flores albidi. Thyrsus angustior quàm in T. rufescenti. Pubes minùs rufa. Sem. non vidi. Ovarium et styli basis hirsuta. (v. s. in h. Richard.)

4. T. PULVERULENTA, paniculæ ramis oppositis 3-5-floris, foliis integerrimis subciliatis, pube ramorum paniculæ et foliorum stellato-floccosâ. ♄ in sylvis Guianæ ad Yuéri. Melast. pulverulenta Rich! herb. Flores parvi 4-fidi imò nonnulli 3-fidi. Sem. omninò generis sed habitus alienus. Ovarium vix apice villosum. Stam. non vidi. Folia membranacea. Flosculi albi. (v. s. in h. Richard.)

XLIV. CLIDEMIA *Don mem. soc. wern. 4. p. 306.*

Cal. tubus ovatus nudus aut rariùs bracteolatus; lobi 5 persistentes angusti acuti. Petala 5 rarissimè 6. Stam. 10, antheris basi constrictis subbiauriculatis apice 1-porosis. Ovarium calyci adnatum apice setis sæpiùs circulariter dispositis coronatum. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinosum. Capsula baccata 5-locul. Sem. ovata aut subangulata non cochleata nec appendiculata. — Frutices Americani omnes hispidi aut variè hirti aut hirsuti. Folia sæpiùs crenata 3-7-nervia.

Flores axillares terminalesve. — Genus habitu facilè distinctum sed forsan adhuc colligens formas nimis diversas. — An Species petalis obtusis ab oxypetalis separandæ?

§. 1. AXILLARES, *floribus spicatis aut paniculatis axillaribus.*

* *Floribus congestis subsessilibus.*

1. C. AGGREGATA (Don mem. soc. wern. 4. p. 309.), foliis ellipticis integerrimis utrinquè acutis ramisque hispidè pilosis, floribus axillaribus verticillatis subsessilibus. ♄ in Peruviâ.

2. C. SERICEA (Don l. c.) foliis ovalibus acutis crenatis 5-nerviis utrinquè sericeo-villosis, floribus solitariis axillaribus verticillatis basi squamosis. ♄ in Peruviâ. Cæt. ign.

3. C. CONFERTIFLORA, ramis teretibus densè retrorsùmque villosis, foliis longè petiolatis ovalibus acutis subintegerrimis infernè villosis suprà brevè setosis 7-nerviis, nervis supr. à basi subdissitis, paniculis axillaribus confertis brevissimis, cal. tubo hirsutissimo. ♄ in sylvis æternis propè Rio-Janeiro. Melast. aggregatum Schrank et Mart! mss. Petioli pollicem longi pube patulâ. Setæ longæ flavidæ. Lob. 5 vix distincti. Pet. ovali-lanceolata carnea medio rubra. Antheræ ovales, conn. filiformi. Stylus filiformis. (v. s. in h. Mart.)

4. C. RETROPILA, ramis teretibus pilis rufis confertissimis reflexis hirsuto-villosis, petiolis hirsutissimis, foliis ovali-acuminatis serrulatis quintuplinerviis utrinquè pube subsparsâ hirsutis, nervis sup. à basi parum distantibus, floribus ad axillas glomeratis subsessilibus, calycibus hispidis 5-fidis. ♄ in Brasiliâ. Petioli 5 lin. longi, pube patulâ rufâ. Cal. lobi 5 setacei. (v. s. comm. à cl. Moricand.)

5. C. MARGINATA, ramis teretiusculis petiolis pube minimâ subpulverulentâ subtilè velutinis, foliis petiolatis ellipticis acuminatis brevè ciliatis præter nervulum marginalem triplinerviis (nervis sup. ad quintam medii longit. ortis) subtùs pilis brevibus pubescenti-villosis suprà setis brevis sparsis, racemulis paucifloris axillaribus petiolo triplò brevioribus, calycibus hispidissimis 5-fidis. ♄ in sylvis æternis montium propè Rio-Janeiro. Melast. marginata Desr.! in Lam. dict. 4. p. 32. Melast. Jannarensis Schrank et Mart! mss. Flor. nec fruct. satis vidi. (v. s. in h. Juss. et Mart.)

6. C. AMYGDALOIDES, ramulis tetragonis mox teretibus petiolis paniculisque setis rigidis hispidis, foliis petiolatis oblongis acuminatis 3-5-nerviis subcrenulatis utrinquè villosis, paniculis axillaribus brevibus paucifloris, calycis hispidissimi lobis 5 intùs pubem stellatam minimam gerentibus. ♄ ♄ in sylvaticis montis Cercovado propè Rio de Janeiro. Melast. amygdaloides Schr. et Mart! mss. Folia ferè triplinervia 3 poll. longa 8-9 lin. lata. Petala alba oblonga triangularia acuta. (v. s. in h. Mart.)

7. C? BRACHYSTACHYA, ramis teretibus petiolisque densè hispidis, foliis petiolatis elongato-linearibus acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis supernè nervo medio setosis extùs glabriusculis subtùs longè setosis, spicis hispidis axillaribus petiolo brevioribus. ♄ in sylvis prov. Sebastianopol. Brasiliæ. Flores ign. Rhexia spicata Schrank et Mart. ! mss. Proxima Clid. amygdaloidi. Fructus globosus hirsutus lobis cal. 5 brevibus acutis rectis coronatus. (v. s. in h. Mart. sine fl. et fr. et cum fruct. immat. in h. Gaudichaud.)

8. C. CONGLOMERATA, ramis teretibus hinc indè nervisque fol. subtùs pilis crassis subramosis hispidulis, petiolis confertissimè iisdem pilis hirsutis, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis irregulariter crenatis ciliolatis 5-nerviis glabris (nervis exceptis) membranaceis, floribus terminalibus et ad axillas summas glomeratis subsessilibus, calycibus pilis violaceis hispidissimis, lobis 5 apice plumoso-setosis. ♄ in Cayennæ sylvis. Species pulcherrima primâ fronte dignoscenda. Aff. C. purpureæ, æquo jure inter terminales et axillares collocanda. Mel. conglomerata Rich.! herb. (v. s. comm. à cl. Desfontaines.)

9. C. ERYTHROPOGON, ramis teretibus petiolisque hirsutis, foliis petiolatis ovali-acuminatis denticulatis 5-nerviis utrinquè pilis sparsis setoso-villosis, racemulis axillaribus subsessilibus 3-floris, calyce hispidissimo setis rubentibus lobis 6 setaceis. ♄ in Jamaicâ. Bertero. Melast. sessiliflora Spreng! in h. Balb. non Vahl. Melast. sessilifolium Spreng. syst. 2. p. 295? Petala nec stam. vidi. An prioribus satis affinis? (v. s. comm. à cl. Balbis.)

** *Pedunculis axillaribus 1-floris.*

10. C. CILIATA (Don mem. soc. wern. 4. p. 309.) foliis cordatis acutis crenatis subsessilibus suprà pilosis subtùs ramisque densè stellato-tomentosis, pedunculis axillaribus, calycibus tomentosis. ♄ in Peruviâ. Mel. ciliata Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c. non Desrouss. nec Rich. An hujus sect?

11. C. CAPILLARIS (Don loc. cit. p. 308.) foliis ellipticis crenulatis 3-nerviis acuminatis utrinquè ramulisque sericeo-villosis, pedunculis capillaribus axillaribus geminis unifloris. ♄ in Peruviâ. Mel. capillaris Pav. in h. Lamb? non Swartz.

*** *Pedunculis axillaribus cymosis paniculatisve.*

12. C. EPIBATERIUM, caule volubili ramoso tereti hinc indè radicante apice cum petiolis rufo-hirsuto, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis 5-7-nerviis denticulatis pilosiusculis, floribus ad axillas paucis brevissimè cymoso-racemosis, calycibus hispidis. ♄ in arboribus radicans et scandens ad Porto dos Miranhas in Rio Negro prov. Brasiliæ. Melast. Epibaterium Mart! herb. Mel. volubile Schrank! mss. Species distinctissima. Cal. lobi apice setosi. Antheræ basi obtusè auriculatæ apice 1-porosæ. (v. s. in h. Mart.)

13. C. PETIOLATA, ramis teretibus petiolisque pilis sparsis patulis rufis hispidis, foliis longè petiolatis cordatis ovatis acuminatis 7-plinerviis dentatis ciliatis suprà sparsè setosis demùm glabriusculis, floribus axillaribus aggregatis subsessilibus paucis hispidis. ♄ in Guianæ sylvis umbrosis. Mel. petiolata Rich! herb. Foliis cordatis et petiolis 1-2 pollices longis facilè distincta. (v. s. in h. Rich.)

14. C. HIRTA (Don loc. cit. p. 309.) ramis teretibus petiolis paniculisque pilis rufis hispidis, foliis ovato-lanceolatis basi subattenuatis apice acuminatis denticulatis 5-nerviis in nervis densè cæterùm sparsè pilosis, paniculis axillaribus trichotomis paucifloris vix petioli longitudine, calycis hispidi tubo ovato lobis setaceis, petalis obovatis. ♄ in Jamaicâ. Melast. hirta Lin. sp. 559. Swartz! obs. 175. Sims bot. mag. t. 1971. non Desr. Mel. rustica Fors! mss. (v. s.) Variat ex Sw. floribus 6-petalis 12-andris.

15. C. PAUCIFLORA, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque setis longis patulis rigidis hispidis, foliis breviter petiolatis ovatis acutiusculis basi subcordatis 5-nerviis ciliatis vix crenulatis, paniculis terminalibus paucifloris oppositè ramosis, lobis cal. 5 setaceis tubo brevioribus, calycibus setis pube minimâ stellatâ interjectâ hispidis. ♄ in sylvis prov. Bahiensis Brasiliæ. Mel. pauciflora Desr! in Lam. dict. 4. p. 39. Mel. cryptodon Schrank et Mart! mss. Aff. Cl. eleganti sed certè distincta. (v. s. in h. Juss. et Mart.)

16. C. CRENATA, ramis è compresso teretibus petiolis paniculis foliisque utrinquè setis longis patulis hirtis, foliis petiolatis basi subcordatis latè ovatis acuminatis crenatis ciliatis 5-nerviis, paniculâ axillari trichotomâ pauciflorâ latiusculâ petiolo paulò longiore, cal. tubo ovato lobis subulatis, petalis oblongis. ♄ in Porto-Ricco, Brasiliâ, ins. Cubâ, Trinitatis. Melast. crenata Vahl! ecl. am. 3. p. 41. Icon. pl. am. 2. t. 22. Melast. aristatum Mart! mss. Clid. hirta Don? Pubes inter setas nulla. Petala crenata ex Rich. herb. Sæpè in herb. occurrit sub nomine M. hirtæ. Omninò differt à Cl. crenata Don. (v. s.)

17. C. ELEGANS (Don loc. cit. p. 309.) ramis è compresso teretibus petiolis paniculis et foliis utrinquè pilis longis sparsis setoso-hispidis, foliis cordatis acuminatis 5 nerviis ciliatis latè crenatis, crenis rotundis crenulatis, paniculis

axillaribus trichotomis paucifloris petiolo longioribus, cal. hispidi tubo ovato lobis setaceis, petalis obovatis. ♄ in Cayennæ muris, et in Brasiliâ. Melast. elegans Aubl. guian. 1. p. 425. t. 167. Flores albi. (v. s.)

18. C. TILIÆFOLIA, ramis è compresso teretibus sparsè et breviter subhispidulis demùm glabris, petiolis hirsutie rufâ supernè hirsutis, foliis ovatis basi cordatis apice acuminatis duplò crenatis ciliatis utrinquè pilosiusculis 7-nerviis, paniculis axillaribus trichotomis paucifloris petiolo longioribus laxis calycibusque glabriusculis. ♄ in sylvis æternis Brasiliæ ad Para, Santarem, etc. Melast. tiliæfolium Schrank et Mart! mss. Folia ut in Cl. eleganti crenata. (v. s. in h. Mart.)

19. C? BLEPHARODES, fruticosa, ramulis teretibus petiolisque hispidis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis ciliatis hinc indè setosis, racemulis subcapitatis lateralibus pedunculatis hispidis, bracteis ciliatis, cal. lobis 5 setaceis hispido tubo campanulato longioribus, antheris oblongolinearibus. ♄ in sylvis Brasiliæ propè Bananal et alibi. Melast. blepharodes Mart! herb. M. Bananale Schrank! mss. Stylus longus filiformis apice non dilatatus. Petala roseo-purpurascentia. Fruct. ign. Fortè genus proprium? (v. s. in h. Mart.)

20. C. URCEOLATA, ramis teretibus paniculis setis apice glandulosis pubeque ramosâ hirsuto-hispidis, foliis petiolatis cordatis acuminatis serrato-ciliatis 5-nerviis supernè setosis subtùs pube stellatâ tomentosis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, calycibus hirsuto-hispidis urceolatis 5-fidis. ♄ in montosis siccioribus circà Rio de Janeiro. Mel. urceolatum Schr. et Mart! mss. Petala rosea obovata. Aff. C. umbonatæ. (v. s. in h. Mart.)

21. C. BULLOSA, fruticosa, ramis teretibus petiolis calycibus pedunculisque pube stellatâ asperè tomentosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi subcordatis 7-nerviis ciliato-serratis supernè bullato-setosis subtùs tomentosis, paniculis axillaribus terminalibus laxifloris, bracteolis setiformibus sub flore. ♄ in sepibus ad Para Brasiliæ. Melast. bullosum Schr. et Mart! mss. an eadem ac M. bullosum Spreng. neu. entd. 2. p. 172? Cal. campanulatus brevis dentibus 5 brevibus setosis. Anth. ovales obtusæ 1-porosæ. Flores parvi purpurei. Fr. ign. (v. s. in h. Mart.)

22. C. BISERRATA, ramis teretibus paniculis petiolisque pube stellato-ramosâ tomentosâ setisque rigidis subglandulosis hirsuto-hispidis, foliis petiolatis ovatis basi cordatis apice acuminatis 5-nerviis duplò et inæqualiter serrato-ciliatis suprà setis basi tumidis hispidis subtùs pube ramosâ tomentosis sub setisfoveolatis, paniculis axillaribus et subterminalibus ramis oppositis divaricatis, calyce ovato acutè 5-lobo. ♄ in sylvis cæduis apricis circà Rio-Janeiro. Mel. biserratum Schr. et Mart! mss. Valdè aff. C. urceolatæ et umbonatæ. Petala ovata purpurea. (v. s. in h. Mart.)

23. C. UMBONATA, ramis teretibus paniculis petiolis foliisque subtùs pube stellato-ramosâ molli confertâ velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovatis subcordatis acuminatis ciliato-serratis supernè setis basi tumidis confertis villosissimo-hispidis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, calyce urceolato. ♄ in sepibus ad Nogueira Brasiliæ. Mel. umbonatum Schr. et Mart! mss. Petala purpurea ovalia. (v, s. in h. Mart.)

24. C. PURPUREA (Don mem. soc. wern. 4. p. 308.) ramis teretibus petiolisque setis patulis hispidis, foliis latè ellipticis acuminatis crenulatis 5-nerviis utrinquè præsertìm subtùs villoso-hirsutis, junioribus calycibusque purpureis, pedunculis axillaribus 3-chotomis 3-floris. ♄ in Peruviâ. Mel. purpurea Pav. in herb. Lamb. ex Don non Willd. M. purpurascens Dombl (v. s. in h. mus. Par.)

25. C. DENTATA (Don loc. cit.) foliis ovalibus crenatis acuminatis 5-nerviis utrinquè cauleque asperè hirsutis, pedunculis axillaribus brevibus trichotomis multifloris. ♄ in Peruviâ. Melast. dentata Pav. in h. Lamb.

26. C. JAPURENSIS, ramulis teretiusculis petiolis paniculisque densè hispidis, foliis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis membranaceis utrinquè et margine pilosiusculis 7-nerviis, nervis lateralibus ad basin medii subpennatis, paniculis axillaribus laxis folio brevioribus, cal. dentibus setaceis brevissimis. ♄ in Brasiliæ sylvis Japurensibus. Melast. japurense Schrank et Mart! mss. Flores minimi. Fructus globosus cal. dentibus coronatus. Sem. angulata minima. Antheræ teretiusculæ obtusæ basi vix tumidæ. (v. s. in h. Mart.)

27. C. PLUMOSA, ramis petiolis pedunculis calycibusque pilis rufis lanuginosis, foliis ovalibus basi subcordatis acuminatis crenulatis 5-7-nerviis utrinquè præsertim adnervos pilosis, paniculis axillaribus trichotomis, bracteis lobisque 5 calycinis setis purpureis plumosis. ♄ in Santo-Domingo. Melast. plumosa Desr! in Lam. dict. 4. p. 32. Folia 6 7-poll. longa, 3 poll. lata, petiolo 1-1 ½ pollic. (v. s. in h. Juss. et Desf.)

28. C. LATIFOLIA, ramis petiolisque hispidis, foliis petiolatis lato-ovatis acuminatis denticulatis ciliatis 7-nerviis utrinquè præsertim subtùs pilosis, paniculis axillaribus subgeminatis trichotomis, bracteis setaceis, fructibus sphæricis. ♄ in ins. Caribæis. Mel. latifolia Desr! in Lam. dict. 4. p. 31. (v. s. in h. Juss.)

29. C? DIVERSIFOLIA, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube floccoso-pulveraceâ subvelutinis, foliis cujusque jugi diversis alio majore latè ovato in petiolum abruptè attenuato septuplinervio, altero minore verè ovato subsessili, paniculis axillaribus trichotomis longitudine fol. minorum, cal. tubo globoso apice urceolato, lobis 5 subulatis. ♄ ad ripas fl. Magdelenæ juxtà St.-Bartholome frequens. Melast. diversifolia Bonpl. melast. t. 59. Caps. cœrul. 5-loc. Sem. cuneata. Pet. parva alba.

**** *Pedunculis axillaribus subspicæformibus.*

30. C. SPICATA, ramis teretibus petiolis paniculis setis elongatis hispidis et pube stellatâ intermixtâ sublanatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serratis basi obtusis utrinquè setoso-pilosis 5-nerviis, pedunculis axillaribus spicato-racemosis, pedicellis oppositis brevibus 1-3-floris, cal. hispidi tubo ovato-globoso, lobis setaceo-acuminatis. ♄ in Guianâ gallicâ, Brasiliâ, ins. Trinitatis, etc. Melast. spicata Aubl. guian. 1. p. 423. t. 165. Vahl ecl. 3. p. 20. E. Mey. act. ac. nat. cur. 13. p. 792. Bacca rubra. (v. s.)

31. C. PUSTULATA, ramis teretibus petiolisque pube brevi glandulosâ hirsutis, foliis ovatis acuminatis basi obtusissimis ferè subcordatis ciliato-subserratis 7-nerviis suprà setoso-scabris ad basin setorum subpustulatis subtùs pube fasciculatâ hirsutis foveolatis, paniculæ elongatæ axillaris ramis his trifidis aut trifloris, cal. hispidi lobis lanceolatis tubo brevioribus. ♄ in sylvis obscuris Brasiliæ in prov. Rio-Negro et Para. Melast. pustulatum Schrank et Mart! mss. Habitus ferè C. spicatæ sed thyrsus laxior, cal. lobi latiores et hirsutie omninò diversa. An eadem ac strigillosa? (v. s. in h. Mart.)

32. C. STRIGILLOSA, ramis è tetragono pilosiusculis petiolisque pilosis, foliis oblongis basi subcordatis petiolo triplò longioribus acuminatis 5-nerviis subdenticulatis suprà piloso-hispidis subtùs canescenti-tomentosis, racemis axillaribus, ramulis oppos. brevibus 3-4-floris, cal. hirsuti dentibus filiformibus, petalis oblongis. ♄ in Jamaicâ. Melast. strigillosa Swartz. fl. ind. occ. 793. Bacca subrotunda hirsuta 5-loc. Similis C. spicatæ, sed foiia basi leviter cordata et racemi magis compositi.

33. C. CAPITELLATA (Don mem. soc. wern. 4. p. 310.) ramis teretibus petiolisque setis paucis hispidis et pube ramosâ densâ lanatis, foliis petiolatis ovatis acuminatis 5-7-nerviis serrulatis suprà hirsutissimis subtùs lanatis, pedunculis axillaribus capituliferis, capitulis infimis oppositis, floribus hirsutissimis confertis. ♄ in sylvis umbrosis Novæ Granatæ. Melast. capitellata Bonpl! mel. p. 5. t. 3. Calycis lobi 5 obtusi extùs hispidissimi intùs glabri. Stylus filiformis. Bacca cœrulea subglobosa. Petala alba. (v. s. in h. Deless.)

34. C. NEGLECTA (Don loc. cit. p. 307.) foliis amplis cordatis acuminatis crenatis 7-nerviis utrinquè cauleque asperè hirsutissimis, spicis elongatis

axillaribus cernuis simplicibus vel compositis, calycibus basi 5-squamosis. ♄ in Peruviâ.

§. 2. TERMINALES, *nempè spicis paniculisve terminalibus, floribus 5-petalis 10-andris.*

* *Thyrsis spicæformibus terminalibus.*

35. C. SPICÆFORMIS, ramis sericeo-villosis, foliis latè ellipticis crenulatis tripli-nerviis utrinquè acutis subtùs sericeo-villosis, racemo terminali spicato, pedunculis 3-floris. ♄ in Peruviâ. Melast. spicata Pav. in h. Lamb. non Aubl. Clidemia spicata Don l. c. p. 308. Evidenter ex descriptione differt à specie homonymâ Guianensi.

36. C. DEPENDENS (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis ellipticis acuminatis crenatis 3-nerviis utrinquè cauleque hirsutissimis, spicis terminalibus cernuis, calycibus sessilibus basi 5-squamatis. ♄ in Peruviâ. Melast. dependens Pav. in h. Lamb.

37. C. EROSTRATA, fruticosa tota densè et rigidè ferrugineo-hirsuta, foliis petiolatis latè ovatis obtusis crenatis 5-7-nerviis, spicis ramulos terminantibus, floribus secùs rachin sessilibus conferto-verticillatis. ♄ ♄ in campis Brasiliæ ad Coari. Mel. erostratum Mart. et Schr! mss. Affinis C. spicatæ, sed foliis ovatis obtusis differt. Tota rufescens. Cal. lobi oblongi parvi. Antheræ oblongæ falcatæ, connect. longo. Stylus filiformis. (v. s. h. Mart.)

38. C? CERAMICARPA, ramulis petiolis nervisque fol. subtùs adpressè sericeo-villosis, foliis ovali-oblongis acutis crenatis utrinquè villosis 7-nerviis, nervis basi subpennatis, thyrsi subspicati terminalis folio brevioris villis subhispidi ramulis 3-floris, cal. tubo obtusè 10-costato, limbo subintegro, petalis 5 linearibus. ♄ in Brasiliæ sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro. Melast. ceramicarpum Schrank et Mart! mss. Antheræ elongatæ. Semina minima angulata. Fructus globosus subcostatus vix Coriandri magn. (v. s. in h. Mart.)

39. C? VERTICILLATA, ramis tetragonis densè villosis, foliis petiolatis ovatis oblongis attenuatis denticulatis villosis suprà scabris, racemis axillaribus, floribus secùs rachin verticillatis, cal. villosi lobis lanceolato-linearibus brevibus reflexis. ♄ in Amer. merid. Melastoma verticillata Vahl eclog. 1. p. 14. Bacca globosa parva. Petala lanceolata. An hujus loci?

** *Thyrsis paniculatis terminalibus.*

40. C. ASTROTRICHA, ramis è tetragono teretibus petiolis paniculis foliisque hispidis, pilis ferè omnibus setosis apice stellato-ramosis, paucissimis (in calyce et dentibus foliorum) simplicibus, foliis ovatis acuminatis basi obtusis dentato-serratis 5-nerviis, paniculâ terminali, ramulis oppositis elongatis, cal. dentibus setaceis tubo duplò brevioribus. ♄ in Para Brasiliæ. Melast. agreste Schrank et Mart.! mss. non Aubl. Petala ovalia obtusa. Antheræ lineares. (v. s. in h. Mart.)

41. C. BERBICEANA, ramulis tetragonis petiolis pedunculisque pube deciduâ rufâ irregulariter ramosâ molli lanatis, foliis brevè petiolatis ovalibus basi obtusis apice abruptè et brevè acuminatis 5-nerviis utrinquè setosis nervis subtùs subvelutinis margine irregulariter et ferè duplò crenatis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, calycibus bracteisque glabriusculis. ♄ in Berbice Amer. austr. Folia ferè ut in C. eleganti crenata. Flores parvi. Cal. limbus obtusè 5-dentatus. Petala ovalia. Fruct. ign. (v. s. in h. Delesss. ex Burm. qui falso nom. M. lævigatæ hanc designavit.)

42. C. DICHOTOMA (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis ovatis acuminatis amplis serratis 7-nerviis subtùs cauleque villosissimis, paniculâ terminali racemosâ. ♄ in Peruviâ. Melast. dichotoma Pav. in h. Lamb. non Desr.

43. C. PILOSA (Don loc. cit. p. 308.) foliis cordato-acuminatis crenulatis 7-nerviis utrinquè cauleque pilosissimis, paniculâ parvâ terminali, pedun-

pedunculis subtrifloris. ♄ in Peruviâ. Mel. pilosa Pav. in herb. Lamb. et Don non Swartz.

43. C. TRISTIS (Don mem. soc. wern. 4. p. 307.) foliis cordato-oblongis crenulatis acuminatis 5-nerviis suprà asperè pilosis subtùs fusco-lanatis, paniculâ terminali lanatâ. ♄ in Peruviâ. Mel. tristis Pav. in h. Lamb.

44. C. AGRESTIS (Don loc. cit. p. 309.) caulibus subherbaceis teretibus petiolis paniculis foliisque villosis, foliis brevè petiolatis ovato-oblongis acuminatis subserratis 5-nerviis, paniculâ terminali oppositè ramosâ, bracteis nullis aut minimis, cal. tubo globoso, lobis 5 brevibus acutis. ♃ in Cayennâ ad ripas rivulorum et ad muros antiquos. Mel. agrestis Aubl. guian. 1. p. 425. t. 166. Petala alba ovalia. Bacca cœrulea villosa.

45. C. REVERSA, ramis petiolis pedunculisque pilis rigidulis reflexis longis densè vestitis, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenulato-serratis hispidis 5-nerviis, paniculâ terminali, cal. tubo subgloboso, lobis angustis acuminatis longit. tubi. ♄ in Brasiliâ. Melast. reversum Ser! mss. Aff. Cl. agresti. (v. s. in h. Moricand.)

46. C. ANISOPHYLLA, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longissimis patulis distantibus hispidis, foliis cujusque jugi valdè inæqualibus petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliatis dentatis præter nervulos marginales 3-plinerviis suprà sparsè pilosis subtùs in nervis præsertìm medio hirtis, thyrso paniculato terminali folio breviore ebracteato, cal. lobis plumoso-hispidis. ♄ in lucis Guianæ ubi dicitur *Tarimoutou*. Mel. strigosa Rich! herb. Petala nec genitalia vidi. (v. s. in h. Rich.)

47. C. TRICHODES, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs setis longis confertis densè hirsutis, foliis petiolatis ovali-oblongis longè acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis suprà sparsè setosis, paniculâ terminali oppositè ramosâ bracteis ovatis extùs densè pilosis ad ramorum et florum originem instructâ. ♄ in Cayennâ. Poiteau. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. lata. Cal. lobi 5 breves pilosissimi. Bacca cœrulea apice pilis setosis hirta. Semina ovata. Stam. nec petala vidi. (v. s. in h. Deless.)

48. C. DEPAUPERATA, ramis teretibus pedunculis petiolisque setis longis patulis rufis sparsis hispidis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis utrinquè pilosis crenatis, crenis obtusis crenulatis ciliatis, paniculâ terminali laxâ hispidissimâ pauciflorâ, fructibus hispidis. ♄ in sylvis Guianæ. Melast. depauperata Rich! herb. Folia mollia patula. Caulis 2-3-pedalis. (v. s. in h. Rich.)

49. C. LIMA, ramulis teretibus petiolis pedunculis calycibus setis brevibus crassis adpressis subsquamosis asperè hispidis, foliis petiolatis ovalibus subacutis 3-5-nerviis dentatis suprà bullulato-setosis subtùs reticulato-foveolatis, nervis setoso-asperis, thyrso terminali brevi, ramis trifloris, cal. 5?-dentato, petalis lanceolatis brevibus acutis. ♄ in ins. Caribæis. Melast. Lima Desr! in Lam. dict. 4. p. 47. Stylus filiformis subacutus. Ovarium setosum. Sem. ign. (v. s. in h. Juss. et Rich.)

50. C. APTERA, ramis obtusè tetragonis paniculis petiolis foliisque subtùs pube subsetosâ confertâ rufâ hirsutis, foliis petiolatis ovatis oblongisve acuminatis basi obtusis subciliatis, nervis 5-7 subpennatis supremis in fol. major. ad quartam long. partem ortis, paniculæ terminalis ramis oppositis divaricatis, calyce globoso hirsutissimo, lobis 5 acutis demùm acumine decedente obtusis. ♄ in sylvis Brasiliæ prov. S.-Pauli. Melast. apterum Schr. et Mart! mss. Tota in sicco fusca. (v. s. in h. Mart.)

51. C. PURPURASCENS, ramulis teretibus paniculis petiolisque villis confertissimis subretrorsis hirsutis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis vix integerrimis 5-nerviis, paniculâ terminali laxiusculâ oppositè ramosâ, cal. hispidis urceolatis 5-fidis, lobis intùs glabris. ♄ in sylvis Brasiliæ propè Oeiras in prov. Piauhensi. Melast. purpurascens Schr. et Mart! mss. sed diff. à M. purpurascente Aubl. floribus triplo majoribus. Rami et calyces intùs fusco-purpurei. Bracteæ lineares. Pet. et genit. ign. (v. s. in h. Mart.)

52. C. CARASSANA, ramulis compresso-teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ densâ brevi velutinis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis supernè setis simplicibus brevibus scabridis quintuplinerviis, nervis suprem. à basi parum distantibus, paniculâ terminali, stylo longè exserto acuto. ♄ in sylvis editis montis Carassa prov. Min. gen. Brasiliæ. Mel. carassanum Schr. et Mart! mss. Petioli 12-15 lin. longi. Ovarium apice setosum. (v. s.)

53. C. BRACTEATA, ramis teretibus paniculis petiolisque setis longis subrufis confertis hirsutis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice acuminatis 5-nerviis subintegerrimis ciliatis suprà sparsè subtùs densè setoso-villosis, thyrso paniculato terminali, ramis oppositis apice flores confertos gerentibus, bracteis ovatis acutis intermixtis. ♄ in sylvis Guianæ inter Conana et Yueri. Melast. tristis Rich! herb. Flores albi. (v. s. in h. Richard et Delessert.)

54. C. MUTABILIS, ramulis teretibus petiolis pedunculisque setis substrigosis adpressis subrufis villosissimis, foliis ovalibus basi cuneatis apice brevè acuminatis integerrimis 5-nerviis utrinquè adpressè villoso-setosis, thyrso paniculato terminali, ramis oppositis apice flores sessiles confertos bracteatos gerentibus, calicibus sericeo-villosissimis. ♄ in Guianæ sylvis umbrosis. Melast. mutabilis Rich! herb. Valdè accedit ad C. bracteatam, sed calyces sericei nec hirti per exsiccationem glauco-virescunt. (v. s. in h. Richard.)

55. C. LAPPACEA, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque pilis strigosis subadpressis crassis confertè hirtis, foliis ovalibus subacuminatis 5-nerviis crenatis ciliatis utrinquè sparsè setosis subtùs in nervis hirtis, thyrso paniculato terminali brevi, ramis oppositis apice flores confertos sessiles bracteatos gerentibus, cal. fructibus hispidissimis. ♄ in sylvis Guianæ. Mel. lappacea Rich! herb. Duabus prioribus affinis, sed folia latè crenata subbicrenata subtùs purpurea. (v. s. in h. Richard.)

56. C. VIOLACEA, ramis teretibus petiolis nervis foliorum utrinquè paniculis calycibusque adpressè sericeo-villosis, foliis brevè petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis crenatis subciliatis quintuplinerviis inter nervos utrinquè sparsè pilosiusculis, thyrso racemoso terminali folio quadruplò breviore, ramulis confertis 3-floris, calyce densè hirsuto, petalis oblongis obtusis. ♄ in Cayennâ sylvis umbrosis. Mel. violacea Rich! herb. Fructus globosus ecostatus pilosus calycis limbo brevissimo sub-5-dentato coronatus. Ovarium apice pilosiusculum. Folia purpurascentia. Fruticulus 1-3-pedalis interdùm decumbens ex Rich. herb. (v. s. in h. Delessert et Rich.)

57. C. COCCINEA, ramis teretibus petiolisque adpressè setulosis, foliis ovali-oblongis acuminatis dentatis præter nervos 2 marg. triplinerviis sparsè setulosis in nervis sericeo-villosis, thyrso terminali paniculato brevè hirsuto, ramulis oppositis apice trifloris, calyce adpressè breviterque villoso. ♄ in sylvis umbrosis Guianæ. Mel. coccinea Rich! herb. non Rich. act. soc. h. nat. Par. Valdè accedit ad C. violaceam. Folia subtùs purpurea. (v. s. in h. Rich.)

58. C. LANATA, ramis petiolis foliis utrinquè paniculis calycibusque densissimè lanatis, pilis aliis stellatis sessilibus aliis setosis apice stellatis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis præter nervulum marginalem 3-nerviis denticulatis, paniculâ terminali confertè multiflorâ, ramulis oppositis, cal. dentibus 5 obtusis. ♄ in Guianâ (herb. Lamb!) Havannâ (Dela Ossa) et ins. Trinitatis (Sieb! fl. trin. n. 66.) Mel. lanatum Lamb! herb. Ser! mss. Flores dicuntur albi fragrantissimi. Petala obovata. Antheræ lineares 1-porosæ basi obtusè biauriculatæ. Ovarium apice ciliato-setosum. Stigma subcapitatum. Species distinctissima. (v. s.)

59. C. OBSCURA, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube tomentosâ ferrugineâ pilisque parvis vestitis, foliis petiolatis latè ovatis acutis quintupli aut septupli-nerviis integerrimis suprà bulloso-pilosis, paniculâ terminali, ramulis oppositis apice confertifloris. ♄ in Peruviæ locis frigidis. Melast. obscura Bonpl. mel. t. 52. Cal. limbus campanulatus obtusè 5 dentatus. Pet. obovato-subrotunda. Ovarium apice 10-setosum semi-liberum. Stigma peltatum. Bacca 3-5-locul.

60. C. INVOLUCRATA, ramis teretibus petiolisque hirsutis, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis dentatis ciliatis præter nervulos marginales 3-plinerviis utrinquè pilosis, thyrsis sessilibus capitatis ramulos terminantibus folio duplici bracteatis hirsutis brevissimis. ♄ in Guianæ sylvis. Mel. involucrata Rich! herb. Folia tenuia mollia. Caulis 2-pedalis. Rami patuli. Capituli florum violaceo-purpurascentes ex Rich. (v. s. in h. Rich.)

*** *Paniculis terminalibus villis purpurascentibus hispidissimis.*

61. C. RHODOPOGON, ramulis teretibus petiolis nervisque foliorum setis approximatis hispidis, foliis utrinquè sparsè setosis petiolatis oblongis acuminatis serratis ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis, paniculâ terminali ramosissimâ divaricatâ cum calycibus setis longis petalis subpurpurascentibus hispidissimâ. ♄ in sylvis prov. Paraensis Brasiliæ. Melast. rhodopogon Schr. et Mart! mss. Species valdè spectabilis. Pet. nec stam. vidi. Stylus filiformis. Lobi cal. 5 angusti acuti cum setis confusi. (v. s. in h. Mart.)

**** *Paniculis terminalibus, setis caulinis patulis rigidissimis, petalis lanceolatis.* Niangæ.

62. C. XANTHOLASIA, ramis teretibus paniculis petiolisque setis longis rigidis patulis hispidis, foliis petiolatis oblongis basi acutis apice longè acuminatis 5-nerviis subserrato-ciliatis glabris cum setis nonnullis subtùs in nervis, paniculâ terminali, calyce urceolato hispidissimo inter setas pubem stellatam parcissimam gerente. ♄ in sylvis umbrosis montanis prov. Sebast. Brasiliæ. Melast. Xantholasia Schr. et Mart! mss. Pili paniculæ et calycis flavescentes. (v. s. in h. Mart.)

63. C. LONGIBARBIS, ramis teretiusculis paniculis petiolis foliisque setis longis rigidis sparsis hispidis, pube rufâ in paniculâ iis subintermixtâ, foliis oblongis petiolatis serrato-ciliatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis, paniculâ terminali, bracteis linearibus in setam abeuntibus. ♄ in Brasiliæ sylvis. Melast. longibarbe Schr. et Mart! mss. Petala lanceolata acuminata. Antheræ oblongo-lineares. (v. s. in h. Mart.)

64. C. STENOPETALA, fruticosa, ramis subtetragonis retrorsùm et densè hispidissimis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serratis 5-nervuliis utrinquè et margine villosissimis, paniculâ terminali, calycibus patentìm hispidissimis, petalis 5 lineari-lanceolatis acutissimis. ♄ in interioribus Brasiliæ. Melast. stenopetalum Mart. et Schr! mss. Cal. lobi 5 angusti acuti. Alabastrum conicum. Stylus filiformis apice non dilatatus stam. longior. Antheræ oblongæ basi subtuberculatæ apice obtusæ 1?-2?-porosæ. Fr. ign. (v. s. in h. Mart.)

65. C. GLOMERATA, ramis paniculis petiolis foliisque subtùs setis rigidis longis patulis intermixtâ pube stellatâ minimâ hispidis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis basi obtusis 5-nerviis ciliatis subcrenulatis suprà setosis, paniculâ terminali capitatâ pauciflorâ. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad Coari. Melast. conglomeratum Schr. et Mart! mss. Calycis et pedunculi setæ nigricantes, foliorum paginæ super. subflavescentes, ramorum subretrorsæ. (v. s. in h. Mart.)

66. C? NIANGA, suffruticosa, ramis tetragonis petiolis foliis pedunculis calycibusque omninò setis patenti-deflexis hispidis, foliis longè petiolatis ovatis vix subcordatis longè acuminatis denticulatis 5-nerviis, thyrso paniculato terminali, floribus decandris, cal. lobis linearibus setoso-ciliatis tubo paulò brevioribus, antheris erostratis. ♄ in sylvis montium Cercovado Brasiliæ. Rhexia Nianga Mart. et Schr! mss. Setæ rigidæ subpurpurascentes et inter eas pubes quædam. Fol. petiolus sesquipoll., limbus 4-5 poll. Thyrsi rami patentes seu deflexi. Petala, ex mss., alba subrosea. Fruct. ign. An Melastomatis sp? (v. s. in h. Mart.)

67. C. FOVEOLATA, ramis teretiusculis paniculis petiolis foliisque setis rigidis patentibus grossis hispidis, foliis petiolatis ovali-oblongis basi obtusis subcordatis apice acuminatis serrulatis ciliatis supernè subbullulatis 5-nerviis, subtùs subsetis foveolatis, paniculâ terminali-oblongâ, calycibus inter setas

pubem stellatam parcam gerentibus. ♄ in sylvis et sylvulis irriguis prov. Min. gen. Brasiliæ. Melast. foveolatum Schr. et Mart! mss. Pili fol. pag. inf. ad latera nervorum bifariam divergentes. Petala lanceolata acuta. (v. s. in h. Mart.)

68. C. BISEPTENA, ramis è tetragono teretibus paniculis petiolisque setis patentibus subdeflexis confertissimis hispidis, foliis longè petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis dentatis ciliatis utrinquè hispido-villosis 7-nerviis, paniculis axillaribus terminalibus, ramis oppositis patentibus, petalis 7 lineari-lanceolatis acutis. ♄ in Brasiliâ. Melast. biseptenum Schr. et Mart! mss. Setæ longæ rufæ. Calyx hispidus 5-fidus. Stylus filiformis. Anth. oblongæ obtusæ. Accedit ad Cl. agrestem. (v. s. in h. Mart.)

***** *Paniculis terminalibus, ramis patulis secundifloris.* — Secundifloræ.

69. C. HETEROBASIS, ramulis subtetragonis paniculis petiolis foliisque præsertim subtùs pube molli hirsutis, foliis longè petiolatis ovatis basi inæqualiter cordatis apice acuminatis 5-7-nerviis acutè et inæqualiter dentatis ciliatis, paniculâ terminali, calycibus subglandulosis hispidis, lobis 5 brevibus acutis. ♄ in Brasiliæ prov. Para. Melast. heterobasis Mart! herb. Mel. soleniferum Schrank! descr. Petioli 12-15 lin. longi. Flores parvi. Antheræ violaceæ obtusæ. (v. s. in h. Mart.) Affinis C. secundæ, sed certè differt foliis basi subcordatis, dentatis nec serratis, pube molli, etc.

70. C. INTERMEDIA, ramulis teretibus paniculis calycibus petiolis foliisque setis adpressis villosis, foliis longè petiolatis ovatis acuminatis basi obtusis ferè subcordatis ciliato-serratis 5-nerviis, paniculæ terminalis ramis patentibus bifidis, floribus sessilibus secundis. ♄ in Brasiliæ sylvis ad Rio Negro. Mel. hispidum Mart! herb. Valdè accedit ad Cl. secundam, sed folia formâ Cl. heterobasi similia. (v. s. in h. Mart.)

71. C. SECUNDIFLORA, ramulis teretibus paniculis calycibus petiolis foliisque setis adpressis villosis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis ferè quintuplinerviis, paniculæ terminalis ramis patentibus bifidis floribus sessilibus secundis. ♄ in Brasiliæ sylvis ad Para, Rio Negro. M. secundum Mart. et Schrank! mss. Habitu et inflorescentiâ accedit ad Cl. laceram, sed pili adpressi nec patuli, calycis tubus laxus nec glaber, lobi integri nec apice ciliato-laceri, bracteæ lineari-subulatæ nec subnullæ, antheræ obtusæ. (v. s. in h. Mart.)

72. C. INÆQUALIFOLIA, ramis è tetragono teretibus petiolis paniculisque patenti-hirsutis, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice longè et angustè acuminatis serrulatis 5-nerviis suprà setosis subtùs hirsuto-villosis, oppositis sæpè magnitudine disparibus, paniculâ terminali. ♄ in sylvis æternis prov. Para Brasiliæ. Melast. inæqualifolium Schr. et Mart! mss. Folia nunc æqualia nunc disparia majora 6-7 poll. minora 1-2 longa. Flores parvi 5-fidi. Stylus filiformis exsertus. Anth. basi non auriculatæ. (v. s. in h. Mart.)

73. C. LACERA, ramis teretibus petiolatis pedunculisque setis longis sparsis patulis hispidis, foliis petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis 5-nerviis denticulatis ciliatis utrinquè hirtis, paniculæ terminalis ramis dichotomis, floribus sessilibus secundis, cal. tubo globoso lobis 5 apice palmato-setosis. ♄ in monte Quindiu et ad urbem Mariquita Novo-Granatensium. Melast. lacera Bonpl! mel. t. 5. Petala alba ovalia. Bacca 3-locul. (v. s. fragm. in h. Richard.)

74. C. SECUNDA (Don mem. soc. wern. 4. p. 308.) foliis ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis basi rotundatis utrinquè cauleque pilosissimis, paniculâ terminali divaricatâ, pedunculis secundis bifidis multifloris. ♄ in Peruviâ. Melast. secunda Pav. in herb. Lamb.

75. C. LAMBERTIANA, foliis cordato-oblongis acutis 3-nerviis crenulatis utrinquè cauleque asperè pilosissimis, paniculâ amplâ, floribus sessilibus, calyci-

bus basi squamosis. ♄ in Peruviâ. Mel. crenata Pav. in herb. Lamb. non Vahl. Clidemia crenata Don mem. wern. soc. p. 308. Mel. Lambertianum Ser. mss.

XLV. MYRIASPORA.

Cal. hispidissimi tubus ovato-globosus, limbus junior clausus (alabastrum ovatum constituens) dein ruptus in lobos 5 latos subirregulares. Petal..... Stam. 10, filam. brevibus, antheris crassis subobtusis basi gibbis. Stylus filiformis. Ovarium in parte liberâ setosum. Capsula baccata ovato-globosa 5-locul. Semina innumera ovata in pulpâ ferè nidulantia. — Frutices Brasilienses. Rami teretes hispidi. Folia petiolata basi subinæqualia quintuplinervia acuminata dentato-serrata in nervis hispida, setis cæterùm sparsis. Pedunculi axillares 1-3 breves. Fructus grossi hispidissimi.

1. M. EGENSIS, foliis oblongis, cal. lobis etiam intùs hispidis. ♄ in Brasiliæ sylvis æternis ad Ega prov. Rio Negro. Melast. egense Mart! herb. Blackia egensis Schrank! mss. (v. s. in h. Mart.)

2. M. PAULENSIS, foliis ovalibus, cal. lobis intùs glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Rio Negro. Melast. paulense Schrank! mss. An mera varietas latifolia M. egensis? (v. s. in h. Mart.)

XLVI. TOCOCA *Aubl. guian.* 1. *p.* 438. — Tococæ sp. *Don mem. wern. soc.* 4. *p.* 303. — Melastomatis sp. *auct.*

Cal. tubus oblongus glaber basi nudus, limbus urceolatus persistens 5-dentatus lobis latis brevibus obtusis sæpè ciliatis. Pet. 5 obovata. Stam. 10; antheræ æquales connectivo brevissimo seu imperspicuo posticè biauriculato. Ovarium lineâ circulari setarum coronatum. Stylus cylindraceus. Stigma magnum orbiculato-peltatum. Caps. baccata 5-locul. Semina ovato-angulata, hilo lineari. — Frutices ex Amer. æquatoriali, erecti, pilis grossis hispidi. Rami tetragoni. Folia cujusque jugi æqualia, crenulata, 3-5-nervia, petiolo brevi setoso apice tumido et inflato in vesicas duas subtùs hiantes, sæpè intùs formicas foventes. Flores albi aut rosei in thyrsum racemosum dispositi.

1. T. GUIANENSIS (Aubl. loc. cit. t. 174.) ramis tetragonis aut inter nodos compressis ad angulos setoso-pilosis, foliis æqualibus latè ovatis acuminatis vix subcrenulatis 5-nerviis ad nervos et margines setosis, suprà sparsè setosis, petiolis supernè inflatis, paniculâ terminali, calyce pilosulo. ♄ in Guianâ. M. physiphora Vahl ecl. 1. p. 45. Poir. suppl. 3. p. 629. M. Tococa Desr. in Lam. dict. 4. p. 39. Petiolus infrà vesicam 3 lin. vix longus. Vesica subglobosa. Calycis limbus campanulatus, dentibus basi latis acutis ciliatis. Petala concava rosea. Bacca ovalis purpurea. (v. s.)

2. T. FORMICARIA (Mart! herb.) ramis subtetragonis teretibus sparsè et longè setoso-pilosis, foliis æqualibus ovalibus acuminatis 5-nerviis serratis ad margines et nervos subtùs setosis suprà sparsè setosis petiolis apice inflatis, paniculâ terminali, calyce glabro. ♄ in Brasiliâ sylvis profundis prov. Goyazanæ. Priori similis sed certè distincta. Folia 10-11 poll. longa. Petiolus infrà vesicam ferè pollicaris. Vesica ovata erecta. Cal. lobi aristati. (v. s. in h. Mart.)

3. T. BULLIFERA (Mart. et Schrank! mss.) ramis teretibus apice et rachi tetragonis sparsè pilosis, foliis æqualibus elliptico-oblongis acuminatis ciliatis subintegerrimis 5-nerviis membranaceis utrinquè minutè et sparsè setosis, petiolis in vesicam elongatam inflatis, calyce pilosulo. ♄ in Brasiliæ sylvaticis prov. Para. Rachis racemi simplicis spectabili modo tetragona. Petiolus infrà vesicam 4-lin. Vesica ferè pollicem longa. (v. s. in h. Mart.)

†. *Species non satis notæ.*

4. T. VESICULOSA, herbacea?, caule patentim piloso, foliis vix disparibus longè petiolatis ad apicem petioli bivesicatis ovatis 5-nerviis acutis, cymâ paniculatâ axillari pedunculatâ. ♄ ♃ in Mexico. Melast. vesiculosa fl. mex. ic. ined. Flores rosei parvi.

5. T. SANGUINEA (Don mem. soc. wern. 4. p. 305.) tota pilis sanguineis tecta, foliis cordato-ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis utrinquè cauleque densè setosis, calyce basi squamoso, filamentis densè glandulosis, stylo brevi. ♄ in Peruviâ.

XLVII. MAIETA *Aubl. guian.* 1. *p.* 443. *non Vent.* — Tococæ sp. *Don.* — Melastomatis sp. *auct.*

Calycis tubus oblongo-ovatus plus minùs hispidus et sæpè bracteatus, lobi 5 subulati. Pet. 5 obovata. Stam. 10. Antheræ æquales, connectivo brevissimo posticè biauriculato. Ovarium supernè glaberrimum quasi truncatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Caps. baccata 5-loc. Semina ovato-angulata. — Suffrutices Americani pilis grossis hispidi. Ramuli è compresso teretes. Folia brevè petiolata, cujusque jugi disparia, majora ad basin limbi vesicata, vesicis sæpiùs in unicam confluentibus. Flores in axillis sessiles solitarii aut pauci.

1. M. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 443. t. 176.) ramis petiolis setis patentibus hispidis, foliis brevè petiolatis disparibus, majore ovali acuminato subdenticulato 5-nervio basi obtuso vesicato (vesica in limbi basi nec in petiolo), minore oblongo evesicato, floribus axillaribus solitariis brevè pedicellatis, cal. dentibus subulatis elongatis, bracteis 4 acuminatis. ♄ in Guianægallicæ sylvis. Melast. Maieta Desr. in Lam. dict. 4. p. 34. Tococa Maieta Don mem. soc. wern. 4. p. 303. (v. s.)

2. M. HYPOPHYSCA, ramis petiolisque parcè et patentìm setosis, foliis disparibus brevè petiolatis, majore ovali-acuminato subserrulato 5-nervio basi subobtuso vesicato (vesica in limbi basi nec in petiolo), minore ovali-oblongo acuminato evesicato, floribus axillaribus pluribus subsessilibus, cal. dentibus subulatis brevibus, bracteis 4 latis brevè acuminatis. ♄ in sylvis Brasiliæ. Melast. Maieta et hypophyscon Schrank et Mart! mss. Valdè accedit ad T. Maietam. Ramuli magis compressi minùs setosi. Calyces magis setosi, dentibus brevioribus. (v. s. in h. Mart.)

3. M. HETEROPHYLLA, ramis petiolisque setis patentibus hispidis, foliis disparibus, majore petiolato ad apicem petioli bivesicato ovali-oblongo acuminato, minore sessili cordato-amplexicaule suborbiculato mucronato non vesicato, cymis axillaribus pedunculatis paucifloris. ♄ in Peruviâ. Melast. heterophylla Desr! in Lam. dict. 4. p. 34. Tococa heterophylla Don l. c. (v. s. in h. Juss. sine fl.)

XLVIII. CALOPHYSA.

Cal. tubus oblongus fructu grossificato subrotundus lagenarius, lobi 4 lati breves setis plumoso-ciliati. Pet. 4 obovata. Stam. 8, filam. planis apice attenuatis, antheris oblongis exauriculatis. Stylus filiformis apice non capitatus. Caps. baccata 4-locul. Sem. ovato-angulata? — Frutex Brasiliensis Tococæ affinis. Differt vesicis non ad apicem sed ad basin petioli quasi stipularibus, floralibus partibus numero quaternario nec quinario, calyce demùm lagenario, antheris exauriculatis, stigmate non dilatato.

1. C. TOCOCOIDEA. ♄ in Brasiliæ umbrosis. Rami teretes, petiolique setis rigidis patentibus hispidi. Vesicæ subrotundæ utrinquè ab basin petioli. Folia cor-

data acuta 7-nervia dentata ciliata suprà sparsè setosa subtùs in nerviis setigera inter nervos minutè glandulosa. Cymæ pauciflorae axillares confertæ breves. (v. s. in h. mus. Par.)

XLIX. MEDINILLA *Gaudichaud ined.*

Cal. tubus obovatus ecostatus, limbus cylindricus tubo continuus exactè truncatus persistens. Pet. 4 ovata obtusa subcoriacea. Stam. 8 æqualia, antheris elongatis acutis 1-porosis basi obtusè biauriculatis. Ovarium supernè truncatum. Stylus filiformis. Stigma punctum pruinosum. Caps. baccata lagenaria nempè globosa calycis tubo coronata 4-locul. Semina ovoidea lævia. — Frutex glaber. Ramuli obtusè tetragoni. Folia 3-4 verticillata! petiolata ovalia mucronata triplinervia integerrima. Cymæ 3-5-floræ axillares, pedunculo petiolum vix superante. Flores albo-rosei.

1. M. ROSEA (Gaud. descr. et icon. ined.). ♄ in ins. Marianis. Petioli 6-7 lin. longi. Folia petiolo triplò quadruplòve longiora, pollicem lata. Calyx roseus. Petala ex albo rosea. (v. s. in h. Gaud.)

L. HUBERIA.

Cal. tubus oblongus apice constrictus, limbus 4-5-lobus. Pet. 4-5 obovata. Stam. 8-10, antheris oblongo-linearibus non ex connectivo sed ex ipsâ basi à dorso setas calcariformes 1-2 proferentibus. Ovarium calyci adnatum, in parte liberâ conicum. Stylus filiformis acutiusculus. Caps. baccata 4-5-locul. Sem. ign. — Frutices Brasilienses glabri. Rami juniores compressi aut tetragoni. Folia petiolata ovalia aut oblonga 3-nervia. Cymæ terminales. — Genus dicatum cl. Fr. Huber qui cæcus Apium mores et Plantarum germinationem sagacissimè observavit, necnon ejus digno filio Petr. Huber Formicarum et aliorum insectorum historico.

§. 1. *Antheris 1-setosis.*

1. H. SEMISERRATA, ramulis tetragonis, foliis lanceolatis acuminatis trinerviis basi integerrimis in parte super. serratis, racemo simplici terminali, cal. lobis lanceolato-linearibus acutis tubo tetraptero vix brevioribus. ♄ in sylvis palustribus prov. S. Pauli Brasiliæ. Rhexia semiserrata Schrank et Mart! mss. Petala alba ovata acuminata. Antheræ filamento æquales flavæ. Flos diam. ferè sesquipoll. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

2. H. LAURINA, ramulis compressis, foliis oblongis integerrimis subcoriaceis 3-nerviis, nervis lateralibus submarginalibus, cymis corymbosis multifloris, cal. tubo 8-striato subangulato, fructu subrotundo calyce persistente. ♄ in Brasiliâ. Melast. laurinum Ser! mss. Folia magnit. et formâ Lauri nobilis, primâ fronte ferè penninervia. Alabastra ferè Caryophylli. (v. s.)

3. H. OVALIFOLIA, ramulis subcompressis, foliis petiolatis ovalibus acutis integerrimis præter nervulos marginales vix perspicuos 3-nerviis, nervis lateralibus à margine remotis, cymis terminalibus corymbosis, calyce urceolato elongato punctulis subfloccosis canescente, limbo obtusè 4-lobo. ♄ in Brasiliâ legit ill. Pr. de Neuwied. Petala oblongo-obovata alba ex sicco. Antheræ dorso paulò suprà basin calcare setoso instructæ. (v. s. in h. Kunth.)

§. 2. *Antheris bisetosis.* — Species forsan ab Huberiâ alienæ et imò inter se dispares, mihi ignotæ et recognoscendæ. — Maieta Vent. choix p. 32. non Aubl.

4. H. ANNULATA (Vent. choix t. 32.) caule ramisque terretibus substriatis, foliis

cordato-lanceolatis subacuminatis petiolatis suprà glabris subtùs puberulis, floribus paniculato-corymbosis axillaribus paucis octandris, calyce tubuloso subcampanulato, laciniis 4 oblongis longitudine tubi. in Javâ. Maieta annulata Vent. choix t. 32. Petala obovata. Genitalia corollâ longiora. Antheræ magnæ acutæ falcatæ. Stylus filiformis stigmate vix crassiusculo. Bacca 4-locularis.

5. H. ARGENTEA, frutex ramis è compresso teretibus squamis furfuraceis fuscis obtectis, foliis oblongis basi attenuatis apice obtusis integerrimis trinerviis coriaceis supernè lucidis subtùs squamis furfuraceis candidis obsitis, paniculâ terminali coarctatâ, floribus parvis decandris, calyce cyathiformi 5-dentato extùs furfuraceo. ♄ propè Santa-Fé de Bogota. Petala 5 flava. Bacca 5-locularis magnitudine seminis coriandri. Maieta argentea Vent. choix p. 34. in adn. (v. s. in h. Kunth.)

LI. CALYCOGONIUM. — Calycopteris *Rich. herb. non Lam.*

Cal. tubus subglobosus 4-5-gonus, angulis acutis cum nervo medio loborum continuis post anthesin subaccretis; lobi 4-5 patentes oblongo-lineares tubo longiores. Pet. 4-5 obovata. Stam. 8-10 æqualia; antheræ oblongæ 1-porosæ basi exauriculatæ, connect. non perspicuo. Stigma punctiforme. Bacca subrotunda 4-5-angulata, lobis calyc. coronata, 4-5-locul. Sem. ovato-angulata hilo lineari. — Frutices Domingenses. Rami teretes petioli foliaque subtùs pube stellatâ floccosâ molli subrufescente tomentosa. Folia 3-5-nervia brevè petiolata ovato-oblonga basi obtusa subcordata integerrima supernè glabra. Flores 1-3 terminales albi brevissimè pedicellati. Calyx pube stellatâ sparsâ quasi punctatus.

1. C. STELLATUM, ramis teretibus petiolis foliisque subtùs pube stellatâ albidâ confertâ tomentosis. ♄ in S.-Domingo. Melastoma calycopteris Rich! in Bonpl. mel. t. 42. Melast. stellata Vahl! ined. Melast. scabrosum Bert! in h. Balb. Spreng. syst. 2. p. 303? excl. char. et patr. Folia nervis 3, rariùs ferè 5, duobus interioribus paulò suprà basin ortis et ideò folia ferè triplinervia. Flores in iisdem specim. 4-5-fidi. (v. s. in h. mus. Par. Desf. et Rich.)

2. C. GLABRATUM, ramis teretiusculis glabris, foliis petiolatis ovatis utrinquè acuminatis subrepando-denticulatis 3-plinerviis subcoriaceis glabris, pedicellis terminalibus 1-floris subsolitariis petiolo vix longioribus, cal. tubo oblongo obtusè tetragono pube sparsâ stellatâ scabroso, lobis 4 subulatis. ♄ in montibus excelsis Jamaicæ australis. Melast. glabrata Swartz fl. ind. occ. 806. Bacca nigra 4-locul. coronata (v. s. fragm. in h. Richard.)

LII. OSSÆA.

Cal. tubus ovario adhærens ovatus ultrà ovarium non productus, lobi 4 breves acuti. Pet. 4 lanceolata acuta. Stam. 8 brevia, antheris vix basi auriculatis. Ovarium apice glabriusculum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Bacca 4-locul. lobis cal. coronata. Sem. ovato-angulata. — Frutices Americani. Folia aut triplinervia. Flores ex axillis foliorum aut è veteribus axillis orti, parvi. — Genus partim Caribæum dicavi cl. De la Ossa qui ins. Cubæ divitias vegetabiles explorat.

* *Floribus axillaribus sessilibus.*

1. O. SCALPTA, ramis teretibus petiolis nervisque pube ramosâ subpulveraceâ rufâ scabris, foliis petiolatis oblongis basi obtusis apice acutiusculis integerrimis 5-nerviis pilosiusculis, floribus ad axillas paucis brevissimè pedicellatis, calyce subgloboso granuloso-pulverulento, petalis lanceolatis acuminato-aristatis. ♄ in S.-Domingo. Melast. acutipetala Rich! in Bonpl. melast. t. 38. Mel. oxypetalum Spreng. syst. 3. p. 303. Maieta scalpta Vent! choix t. 33. Mel. glome-

rata Vahl! ined. Bacca cœrulescens parva globosa 4-loc. Flores parvi. Stam. filam. latiuscula. (v. s. in h. Richard. Desf., etc.)

2. O. SCABROSA, caule fruticoso hirsuto, ramis teretibus hirsutis, foliis ovatis attenuatis denticulatis 3-nerviis papilloso-scabris petiolatis, floribus confertissimis sessilibus octandris, calyce 4-fido hirsuto, laciniis posticis subulatis minutis, petalis 4 calyce majoribus lanceolatis acutis albis, filamentis geniculatis, stigmate obtuso, baccâ minutâ subrotundâ 4-loculari rufâ. In montibus frigidioribus Jamaicæ. Melast. scabrosa Lin. sp. 558. Swartz obs. p. 174.* (v. s?)

** *Pedicellis axillaribus lateralibusve 1-floris congestis.*

3. O. LATERIFLORA, glabra, ramulis tetragonis dein teretibus, foliis petiolatis obovatis acuminatis setaceo-subserratis triplinerviis, pedicellis infrà foliaceis aggregatis brevibus 1-floris, calyce truncato substrigilloso, petalis 4 ovatis attenuatis. ♄ in montibus ins. Montserrat. Mel. lateriflora Vahl ecl. Anth. oblongæ obtusæ. Stigma subcapitatum. Bacca globosa pilis strigosis raris. (v. s.)

4. O. SPARSIFLORA, ramulis teretiusculis foliisque novellis strigis adpressis deciduis asperis mox glabris, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè acuminatis margine revolutis triplinerviis, pedicellis ex veteribus axillis fasciculatis plurimis 1-floris brevissimis, calyce truncato, petalis 4 lanceolatis acutis. ♄ in sylvis montanis Guadalupæ. Melast. sparsiflora Rich! herb. Flores minimi acuti pallidi. Calyces sub lente strigis minimis sparsis punctati. (v. s.)

5. O. FLAVESCENS, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus junioribus petiolisque setis sparsis adpressis subscabris dein glabris, foliis petiolatis ovalibus utrinquè acuminatis quintuplinerviis crenulatis glabris, nervis subtùs subsetosis, pedicellis axillaribus 1-floris è veteribus axillis fasciculatis brevibus glaberrimis, calycibus margine repandis, petalis lanceolatis acutis extùs subvelutinis. ♄ in sylvis Sinemariensibus Guianæ gall. Melast. flavescens Aubl. guian. 1. p. 423. t. 164. Frondescentia subflavescens lævis. Flores ex disp. accedentes ad Loreyam arborescentem sed dimidiò minores albidi. (v. s. in h. Deless.)

*** *Thyrsis axillaribus.* — In hac sectione antheræ apice poro lato ferè biloculari dehiscentes ad Cremanium ferè accedentes.

6. O. MULTIFLORA, glaberrima, ramulis obtusè tetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis subobtusis triplinerviis calloso-serratis, thyrsis axillaribus folio brevioribus, cal. campanulato vix 4-dentato, petalis 4 ovalibus acutis. ♄ in Sancto-Domingo. Melast. multiflora Desr. in Lam. dict. 4. p. 35. Rich. in Bonpl. mel. t. 37. Flores albi parvi. Antheræ obconicæ bilabiatìm dehiscentes, poro binis loculis communi sed septo bicamerato. Stigma dilatatum. (v. s.)

7. O. ACUMINATA, glaberrima, ramulis compresso-subtetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis acutissimis calloso-serratis triplinerviis, thyrsis axillaribus folio brevioribus, cal. ovato vix 4-dentato, petalis 4 lanceolatis acutis. ♄ in Sancto-Domingo. Melast. micranthum Bert! herb. non Sw. Simillima O. multifloræ ferè ut ovum ovo, sed foliis et petalis acuminatis facilè distinguitur. (v. s. comm. à cl. Bertero et Balbis.)

8. O. PURPURASCENS, glaberrima, ramulis obtusissimè tetragonis, foliis petiolatis oblongis basi attenuatis apice attenuatis triplinerviis serratis minimis ciliformibus, thyrsis axillaribus lateralibusve tripartitis, cal. minutè et acutè 4-dentato, petalis 4 subrotundis. ♄ in Jamaicæ montibus excelsis. Melast. purpurascens Swartz! fl. ind. occ. 804. Antheræ obtusæ apice perforatæ ex Sw. Stigma obtusum angulatum. Bacca 4-locul. (v. s.)

9. O. AMYGDALINA, glaberrima, ramulis teretiusculis, foliis petiolatis lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis denticulatis triplinerviis, cymis laxiusculis è veteribus axillis infrà folia ortis paucifloris, calyce subgloboso obtusè 4-dentato, petalis subrotundis. ♄ in Porto-Ricco. Mel. amygdalina Desr. in

Lam. 4. p. 35. Rich. in Bonpl. mel. t. 36. Descriptio bona sed in icone falsò bacca 5-locul. picta. Vix ab O. purpurascente differt nisi cal. dentibus obtusissimis. (v. s.)

LIII. SAGRÆA.

Cal. tubus ovario adhæreus ultrà ovarium non productus, lobi 4 breves persistentes. Pet. 4 ovalia. Stam. 8 antheris basi vix auriculatis. Ovarium apice glabriusculum. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Caps. baccata 4-loc. Semina parva ovato-angulata. — Frutices americani. Folia 3-7-nervia. Flores ex axillis foliorum aut veteribus axillis orti. — Genus partim caribæum dicavi cl. Ramon de la Sagra horti Havanensis directori Physices et Botanices ins. Cubæ observatori.

* *Floribus in axillis congestis sessilibus aut brevè pedicellatis.*

1. S. COLUMNEÆFOLIA, ramis teretibus foliis utrinquè calycibusque hirsuto-villosissimis, foliis subsessilibus ellipticis subobtusis crenulatis 5-nerviis, floribus axillaribus sessilibus congesto-verticillatis, cal. tubulosis hirsutis 4-dentatis, petalis oblongis obtusis. ♄ in Cochobamba Peruviæ. Hænke. Mel. columneæfolium Schrank! mss. Simillima sequenti, sed folia ferè obtusa nec acuminata utrinquè hirsutissima nec rariusculè hirsuta. (v. s. in h. acad. Monac.)

2. S. SESSILIFLORA, ramis teretibus densè rufo-hirsutis, foliis subsessilibus ovalibus acuminatis crenulatis 7-nerviis ciliatis supernè densè setoso-pilosis subtùs villoso-hirsutis, floribus in axillis congestis subsessilibus, calyce cylindraceo tubuloso hirsuto, petalibus ovalibus obtusis. ♄ in Brasiliæ et Guianæ pratis apricis graminosis. Pubes omn. partium simplex subincurva. Petala rosea parva. Bacca 4-loc. Sem. ovoidea. Mel. rubra Rich! in Bonpl. mel. t. 39. omninò videtur M. rubra Aubl. guian. 1, p. 416. p. 161. etiamsi (verisimiliter incautè) Aubletius decandram dixerit. Mel. sessiliflora Vahl ecl. 1. p. 49. ic. am. t. 18. Clidemia heteromalla Don mem. soc. wern. 4. p. 310. (v. s. in h. Deless.)

3. S. FASCICULARIS, ramulis tetragonis hirsuto-hispidis, petiolis hirtis scabris, foliis ovatis basi et apice acutis integris exceptis nervul. 2 margin. 3-nerviis hirsuto scabris, nervis subtùs hispidis, pedicellis infrà foliaceis 1-floris confertis brevibus, cal. dentibus 4 acutis erectis persistentibus, petalis subrotundis. ♄ in sylvis montium Jamaicæ interioris. Melast. fascicularis Sw. fl. ind. occ. 801. Flores albi. Anth. acuminatæ. Stigma obtusum. Bacca subrotunda.

4. S. SCABRIDA, ramis teretiusculis petiolisque setis confertis hirtis, foliis ovalibus utrinquè acutis præter nervul. 2 margin. triplinerviis ciliatis integris utrinquè præsertim in nervis setoso-scabris, pedicellis è veteribus axillis fasciculatis 1-floris brevibus calycibusque glaberrimis, limbo cal. obtusè et latè 4-dentato. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Melast. ramiflorum Spreng. syst. 2. p. 295. ex specim. herb. Balb. ab eo nomine design. Pet. nec stam. vidi. Affinis videtur S. fasciculari, sed calyx obtusè et acutè dentatus. (v. s. comm. à cl. Balbis et Bertero.)

** *Floribus ex axillis cymosis paniculatisve.*

5. S. GUADALUPENSIS, ramis tetragonis petiolisque glabriusculis junioribus rufo-subvelutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis quintuplinerviis serrato-ciliatis, racemis axillaribus erectis capillaribus, ramulis brevibus 1-3 floris, baccâ globosâ dentibus cal. 4 acutis erectis coronatâ pilosiusculâ. ♄ in sylvis Guadalupæ frequens. An Mel. Acinodendron Lin. sp. 558? sed decandra dicitur Conf. Plum. ed. Burm. ic. 142. f. 2. Fructus violaceus vix. magnit. Ribis rubr. (v. s. lectam à cl. Bertero.)

6. S. CAPILLARIS, ramis tetragonis petiolisque glabris aut junioribus sub lente rufo-subvelutinis, foliis petiolatis oblongis longè acuminatis 3-nerviis glaberrimis subtùs pallidis integerrimis, pedunculis axillaribus capillaribus 3-floris

subreclinatis, baccâ ovatâ cal. lobis acutis rectis coronatâ setis sparsis brevibus hispidulâ. ♄ in Jamaicâ. Melast. capillaris Sw. fl. ind. occ. 808. Flores parvi. (v. s. lect. à cl. Bertero.)

7. S. HIRTELLA, ramis teretiusculis setis sparsis hirtellis, foliis brevè petiolatis ovatis lanceolatis acuminatis 3-nerviis integris subtùs pallidis in nervis et margine pilosiusculis, pedunculis axillaribus brevissimis 3-floris, cal. minutissimè 4-dentato, petalis lanceolatis acuminatis. ♄ in montibus Jamaicæ. Melast. hirtella Swartz! fl. ind. occ. 810. Antheræ ex Sw. oblongæ bifidæ. Stigma obtusum. Bacca 4-loc. hispida atro-purpurea. Sem. subrotunda. (v. s. comm. à cl. Swartz.)

8. S. UMBROSA, ramulis 4-sulcatis petiolisque setis longis patulis hispidis, foliis petiolatis latè ovatis acuminatis serrulatis ciliatis 5-7-nerviis in nervis pilosissimis cæterùm utrinquè sparsè pilosis, paniculis axillaribus laxis trichotomis hispidulis petioli longitudine, cal. globosi hirti dentibus 4 brevibus, petalis obovatis. ♄ in ins. caribæis S.-Christophori (Sw.) et Trinitatis (Sieb. fl. trin. n. 59.). Melast. umbrosa Swartz. fl. ind. occ. 817. Vahl dec. am. 2. t. 29. Variat ramis hispidis et hispidissimis, foliis mediocribus et maximis. Bacca globosa hirtella nigrescens parva 4-locul. Petioli 1-1½ poll. (v. s.)

9. S. BERTERII, ramis teretibus petiolis paniculis calycibusque setis laxis confertis patulis hispidissimis, foliis ovatis basi obtusis apice acuminatis 5-7-nerviis serrulatis utrinquè præsertìm in nervis villoso-hirsutis, paniculis axillaribus petiolo longioribus, ramulis verticillatis, cal. lobis 4 setaceis tubo ferè longioribus. ♄ in Jamaicâ. Bertero. Mel. umbrosum Spreng. syst. 2. p. 304. non Sw. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

10. S. DOMINGENSIS, ramulis teretibus petiolis pedunculisque pilis rufescentibus confertis brevibus simplicibus patulo-subreflexis hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis serrulatis 5-nerviis in nervis hirsutis cæterùm pilosiusculis, paniculis axillaribus trichotomis petiolo paulò longioribus, cal. tubo subgloboso, dentibus 4 acutis brevissimis. ♄ in ins. S.-Domingi. Bertero. Melast. pilosum Spreng! syst. 2. p. 304. var. ex Hispaniolâ. Flores parvi albidi. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)

11. S. TETRAGONA, ramis acutè tetragonis petiolisque pilis rufescentibus patulis confertis hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis (potius quintuplinerviis) subdenticulatis supernè sparsè setosis subtùs præsertìm in nervis subhirsutis, paniculis axillaribus racemosis petiolo duplò longioribus, cal. subhirsuti tubo globoso dentibus 4 brevissimis acutis. ♄ in sylvis ins. Dominicæ. Flores parvi. (v. s.)

12. S. PILOSA, ramis teretibus pedunculis petiolisque ferrugineo-hirsutis, foliis petiolatis oblongis acutis 5-nerviis suprà glabris subtùs præsertìm in nervis piloso-hirtis, paniculis axillaribus racemosis ramulis trifidis, cal. dentibus 4 minutissimis, petalis subrotundis reflexis. ♄ ♄ in sylvis montium Jamaicæ. Melast. pilosa Swartz fl. ind. occ. 819. Petala parva albida basi rubro maculata. Bacca hirta subrotunda 4 locul.

13. S. MICROPHYLLA, ramulis tetragonis petiolisque hirsutis, foliis ovatis brevè petiolatis obtusis subdenticulatis supernè hispidis subtùs tomentoso-ferrugineis 3-nerviis, pedunculis axillaribus 3-fidis, calycis hirsuti dentibus 4 brevissimis. ♄ in Jamaicâ australi. Melast. microphylla Swartz fl. ind. occ. 813. non Spreng. S. hirsutæ proxima, sed folia obtusa minora, flores minores, pedunculi sæpè simplices, bacca rubra.

14. S. HIRSUTA, ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis patulis subpurpurascentibus hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis subtùs ad nervos hirsutissimis cæterùm utrinquè sparsè pilosis, pedunculis axillaribus trifidis, cal. ovati dentibus 4 linearibus. ♄ in montibus Jamaicæ australis. Melast. hirsuta Swartz! fl. ind. occ. 811. Petala ovata acuta alba parva. Bacca atro-purpurea globosa hirsuta 4 loc. (v. s.)

15. S. RARIFLORA, ramis teretibus pubescentibus, foliis subcordato-ovalibus longè

acuminatis petiolatis ciliatis sub-7-nerviis, racemis axillaribus paucifloris, floribus octandris minutis, calyce piloso brevissimè 4-dentato, petalis ovalibus, stylo staminibus longiore, baccâ minutâ globosâ 3-loculari. ♄ in provinciâ Cumanæ ad montem Caripe. Melast. rariflora Bonpl. melast. t. 50. Species dubia, ex descript. octandra, ex icone 5-loba et ideò 10-andra videtur.

LIV. TETRAZYGIA *Rich. in herb.*

Cal. tubus globosus urceolatusve, limbus ultrà ovarium productus, persistens brevè 4-dentatus. Pet. 4 obovata. Stam. 4-8 æqualia. Antheræ lineares basi obtusæ apice 1-porosæ. Ovarium glabrum. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Capsula baccata 4-locularis. Sem. innumera cuneato-angulata nitida, hilo lineari.

Frutices Caribæi. Rami petioli foliaque subtùs albida purpuracea aut lepidota. Folia ovalia aut oblonga discolora 3-nervia petiolata. Cyma trichotoma terminalis. Flores albi ebracteolati.

Sect. I. Tetrastemon.

Stam. 4. — Thyrsus paniculæformis. An genus proprium ?

1. T. tetrandra, ramulis tetragonis petiolisque ferrugineis glabris, foliis petiolatis oblongis basi obtusis subcordatis apice acutis margine subrevolutis integerrimis 3-nerviis subtùs cum calycibus et pedunculis pube minimâ lepidotis suprà glabris, thyrso paniculato multifloro. ♄ ♄ in montibus excelsis Jamaicæ (Sw.) et Guadalupæ. Melast. tetrandra Swartz fl. ind. occ. p. 795. non M. tetrandrum Spreng. syst. Flores parvi albi 4-andri. (v. s.)

Sect. II. Octostemon.

Stam. 8. — Thyrsus corymbiformis.

2. T. discolor, ramis obtusè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs junioribus pube stellatâ brevi subfloccosâ albidis, foliis repando-subdenticulatis ovali-acuminatis 5 nerviis suprà glabris, cymâ paniculato-corymbosâ 3-chotomâ terminali, cal. dentibus 4 brevibus obtusis, petalis ovalibus retusis. ♄ in ins. caribæis, Guadalupâ, Martinicâ, S.-Vincentii, Montserrat, etc. Mel. discolor Lin. sp. 560. Jacq. am. 130. t. 84. Rich. in Bonpl. mel. t. 34. Mel. acuminata Vahl ecl. 1. t. 7. Mel. elæagnoides Sieb! fl. trin. n. 61.

3. T. eloeagnoides, ramis teretiusculis petiolis foliisque subtùs pube lepidotâ subpulverulentâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oblongis 3-nerviis utrinquè attenuatis suprà glabris subcoriaceis, cymis bistrifidis terminalibus, calycis urceolati limbo obscurè 4-dentato. ♄ ♄ in ins. Caribæis, præsertìm Danicis. Mel. elæagnoides Sw. fl. ind. occ. 815. Vahl! icon. pl. am. 2. t. 28. Rich! in Bonpl. mel. t. 13. Petala alba obovata. Bacca cæruleo-nigra urceolata calycis collo persistente lageniformis. (v. s.)

4. T. angustifolia, ramis teretibus petiolis foliisque subtùs pube stellatâ minutissimâ velutinis, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis 3-nerviis suprà flavo-punctulatis, nervis lateralibus margini proximis, cymis paniculato-corymbosis terminalibus trichotomis, calycis subglobosi limbo brevè 4-dentato. ♄ in ins. caribæis, Montserrat, Trinitatis, Guadalupæ, S.-Johannis, etc. Melast. angustifolia Sw. fl. ind. occ. 796. Rich! in Bonpl. mel. t. 10. Vahl! dec. am. 3. t. 26. Petala alba subrosea obovata. Flores dimidiò minores quam T. elæagnoides. Fructus subglobosus nec lagenarius. (v. s.)

5. T. crotonifolia, ramis teretibus hispidis, foliis sessilibus cordato-lanceolatis denticulatis 3-5-nerviis suprà glabris submuricatis subtùs pube albâ tomentosis, paniculis terminalibus paucifloris, calyce subcampanulato 4-denticulato. ♄ in S.-Domingo. Melast. crotonifolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 43. Petala 4 ovalia purpurea. Fructus glaber ovatus calyce coronatus. Ex habitu ambigit inter Heterotrichum et Tetrazygiam. (v. s. in h. mus. Par.)

LV. HETEROTRICHUM.

Cal. tubus ovato-globosus, limbus 5-8-fidus lobis persistentibus basi latè dilatatis apice subulatis elongatis. Petala 5-8 ovalia. Stam. 10-16 æqualia, filam. glabris, antheris oblongis basi vix gibbis apice 1-porosis. Ovarium glabrum apice umbilicatum. Stylus cylindraceus. Stigma punctum pruinosum. Capsula baccata 5-8-locularis globosa calyce coronata. Sem. ign. — Frutices Domingenses. Rami teretes petioli paniculæ et calyces setis rigidulis hispidi et pube stellatâ tomentosâ inter setas intermixtâ velutini. Folia petiolata supernè setosa subtùs in nervis hispida, inter nervos velutina. Cyma terminalis trichotoma umbellata. Flores albi aut purpurei. Torus in H. octono à calyce facilè separabilis tunicam apice dentatam circà ovarium conficit. An in aliis?

1. H. ANGUSTIFOLIUM, ramis petiolis pedunculis foliis subtùs et calycibus extùs pube brevi stellatâ albâ tomentosis et setis rigidis rufis patulis hispidis, foliis oblongis basi obtusis apice acuminatis rugoso-crenulatis suprà bullato-setosis triplinerviis, cymâ divaricatâ trichotomâ terminali, cal. tubo ovato lobis 5 basi dilatato-subrotundis in mucronem subulatum abeuntibus. In ins. S.-Domingo Martinicæ. Bertero. Melast. hirta Desr. in Lam. dict. 4. p. 43. non aliorum. — Plum. ed. Burm. t. 141. M. Berteroanum Ser! mss. An M. pallens Spreng. syst? Petala ovata subacuta. Antheræ oblongæ 1-porosæ basi obtusè subgibbæ. Axillæ nervorum barbatæ. (v. s.)

2. H. NIVEUM, ramis petiolis pedunculis foliisque subtùs setis rigidis nigricantibus hispidis et pube stellatâ niveâ velutinis, foliis cordatis acuminatis suprà setoso-scabris 7-nerviis, paniculâ laxâ, floribus 6-fidis. ♄ in S.-Domingo. Melast. nivea Desr! in Lam. dict. 4. p. 42. Valdè accedit ad sequentem, sed pubes tomentosa nivea ut in priore, flores 6-fidi 12-andri, cal. lobi patentes breviores quam in sequente. (v. s. in h. Juss. et mus. Par.)

3. H. PATENS, ramis petiolis pedunculis calycibusque setis glandulosis hispidis et pube stellatâ parcâ subvelutinis, foliis cordatis acuminatis subdenticulatis 7-nerviis suprà subscabris subtùs subalbido-velutinis, cymâ terminali laxâ, floribus 6-8-fidis, calycinis lobis patentibus. ♄ in S.-Domingo. Melast. patens Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 791. Mel. lappacea Desr! in Lam. dict. 4. p. 42. Mel. grandiflorum Spreng! in h. Balb. Ser. in h. DC. non Aubl. Flores albido-carnei. Bacca dulcis insipida. (v. s.)

4. H. OCTONUM, ramis petiolis pedunculis setis longis patenti-reflexis hispidis et pube stellatâ minimâ tomentosis, foliis cordatis acuminatis 5-7-nerviis, supernè setis dentatis simplicibus hispidis, subtùs pube stellatâ sparsâ hirsutis, thyrso paniculato terminali, cal. dentibus 8 subulatis brevibus persistentibus incurvis. ♄ in Amer. austr. monte Quindiu juxta fl. Guadas. Mel. octona Bonpl. mel. t. 4. Pet. 4 alba. Torus à calyce separatus tunicam apice 8-dentatam circà ovarium conficit. (v. s. fragm. in h. Richard.)

5. H. NOVEMNERVIUM, ramis petiolis pedunculisque setis glandulosis subhispidis et pube stellatâ cinereo-velutinis, foliis ovatis basi subcordatis apice acuminatis serrulato-ciliatis 9-nerviis suprà bullulato-scabris subtùs pube stellatâ albidâ velutinis, thyrso paniculato laxo terminali, calycibus albido-tomentosis, lobis 5 erectiusculis. ♄ in Brasiliâ. Petala oblonga. (v. s. in h. mus. Par.)

LVI. CONOSTEGIA *Don mem. soc. wern.* 4. *p.* 316. *Ser. mss.* — Melastomata calyptrata *Bonpl. mel.* — Calycotomus et Bruguiera *Rich. herb.*

Cal. tubus ovario adnatus, limbus indivisus conicus calyptræformis per æstivationem ad basin circumscissus aut irregulariter ruptus. Petala 5-6. Stam. 10-16; antheræ sæpiùs basi biauriculatæ. Stigma capitatum aut peltatum. Capsula baccata 3-8-locularis. Sem. ovoideo-angulata. —

Arbores vel frutices plerique Americani. Folia petiolata. Thyrsi paniculati terminales. Flores sæpiùs albi.

Sect. I. ERIOSTEGIA.

Alabastrum globosum hispidum abruptè acuminatum.

1. C. MUTISII (Ser. mss.) ramulis petiolis pedunculis calycibusque hirtis, foliis amplis cordato-ovalibus subacuminatis denticulatis 7-9-nerviis suprà glabris subtùs in nervis pilosiusculis, pedunculis terminalibus subtrifloris, alabastro ovato-globoso abruptè acuminato regulariter circumscisso. ♄ in monte Quindiu, alt. 770. hex. Melast. Mutisii Bonpl. mel. 1. p. 136*. t. 58. Calyx hirtus grossus. Bracteæ lineari-subulatæ. Petala 5 alba ovalia. Flores dicuntur polyandri in diagn. et decandri in descr. gallicâ. Bonpl. Stigma simplex.

Sect. II. EUCONOSTEGIA.

Alabastrum ovatum apice obtusum aut subacutum glabrum aut subvelutinum.

2. C. EXSTINCTORIA (Don mem. soc. wern. 4. p. 316.) ramulis obtusè tetragonis subteretibus petiolis foliis paniculisque pube adpressâ ferrugineâ velutinis, foliis ovali-oblongis longè acuminatis quintuplinerviis margine repando-denticulatis suprà glabris nitidis, paniculâ terminali, alabastro apice conico acuto medio circumscisso. ♄ in temperatis Novæ-Granatæ propè Mariquita. Melast. exstinctoria Bonpl. mel. t. 57. Pet. 6 obovata alba. Stam. 20. Bacca 6?-locul.

3. C. DISCOLOR, ramulis teretiusculis petiolis pedunculis foliisque subtùs pube minimâ ferrugineâ velutinis, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis integerrimis præter nervulos marginales 5-nerviis, thyrso terminali paniculato laxo, calycibus post dehiscentiam glabris urceolatis truncatis basi globosis. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Mel. tetrandrum Spreng. syst. 2. p. 305. excl. syn. Toto cœlo recedit à descr. Mel. tetrandræ Sw. foliis basi attenuatis nec emarginatis, 5 nec 3-nerviis, ramulis teretiusculis nec tetragonis, floribus pedicellatis nec sessilibus, calyce glabro nec ferrugineo et verisim. charact. genericis. Nervi 2 laterales valdè approximati. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

4. C. PROCERA (Don l. c.) glabra, axillis nervorum foliis subtùs barbatis, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovali-lanceolatis acuminatis integerrimis triplinerviis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovato acuminato medio circumscisso. ♄ in Jamaicæ montibus. Mel. procera Swartz. fl. ind. occ. 764? Bonpl. mel. t. 51. An species Swartziana quæ dicitur decandra foliis omninò glabris subtùs sæpè ferrugineis stigmate subcapitato etc. eadem ac Bonplandiana quæ dodecandra, axillis barbatis, stigmate acuto, etc.

5. C. BALBISIANA (Ser. mss.) glaberrima, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovalibus suboblongis vix acuminatis integerrimis præter nervulos marginales duos triplinerviis, thyrso terminali paniculato elongato, ramulis 3-floris, alabastro ovato subacuto demùm circumscisso. ♄ in Jamaicâ. Bertero. Refert C. calyptratam sed flores duplò majores. An fortè M. procera Sw. non Bonpl.? Calycis basis campanulata suburceolata truncata. Stam. 12. Stylus apice non incrassatus. Bacca 8-locul. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

6. C. SUBHIRSUTA, ramulis tetragonis foliis pedunculis nervisque foliorum subtùs pube ferrugineâ-ramosâ confertâ hirsutis, foliis ovalibus basi subattenuatis apice abruptè acuminatis integerrimis 5-nerviis nervis subtùs exceptis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali paucifloro, cal. ovoideo, post dehiscentiam basi hemisphericâ truncatâ glabrâ. ♄ in Havanâ. De la Ossa. Guadalupâ. Richard. Bruguiera Rich! herb. Species hirsutie et formâ foliorum calycisque distinctissima. Stigma peltatum. Petala 8-10 obovato-oblonga. Bacca 12-locul. ex Rich. herb. (v. s.)

7. C. CALYPTRATA (Don l. c.) glabriuscula, ramulis tetragonis petiolis pani-

culis foliisque subtùs in nervis pube minimâ furfuraceâ subvelutinis, foliis longè petiolatis ovali-oblongis longe acuminatis suprà glabris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis subdenticulatis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovato basi obtuso apice subacuto medio circumscisso. ♄ ♄ in sylvis montanis Guadalupæ, Martinicæ et ins. Montserrat. Mel. calyptrata Desr. in Lam. dict. 4. p. 51. Rich! in Bonpl. t. 46. Vahl! ecl. 1. p. 40. (v. s. in h. Deless. ex Richard, et in h. Juss. ex Vahl.)

8. C. CORNIFOLIA (Ser. mss.) glaberrima, ramis teretiusculis, foliis petiolatis ovalibus brevè acuminatis integerrimis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastris ovatis basi obtusis subacutis nunc medio circumscissis nunc irregulariter bivalvibus. ♄ in Martinicâ. Variat parvifolia (1-2 poll.) in montanis et grandifolia (4-6 poll.) in sylvulis. Melast. cornifolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 51. Rich. in Bonpl. mel. t. 41. M. picta Vahl ecl. 3. p. 15. ex Ser. Pet. 5 alba obtusa. Stam. 10. Bacca 4-loc. (v. s. in h. Deless. et Rich.)

9. C. SEMICRENATA (Ser. mss.) glabra, ramis teretiusculis, foliis oblongis longè acuminatis in parte superiore repando-crenatis trinerviis adultis subtùs subferrugineis, thyrso paniculato terminali laxo, alabastro ovali basi attenuato apice subacuto, cal. tubo substriato limbo circumscisso aut irregulariter rupto. ♄ in Guadalupâ et Havanâ ad sylvas et vias. Melast. semicrenata Rich. in Bonpl. mel. t. 31. Mel. acuminata Desr. in Lam. dict. p. 54. Mel. elongata Vahl ecl. 3. p. 16. ex Ser. Pet. 5 alba. Stam. 10. Ovarium 3-loc. (v. s.)

10. C. TUNICATA (Ser. mss.) glabra, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis præter nervulum marginalem triplinerviis, thyrso paniculato terminali abbreviato, alabastro ovato irregulariter rupto. ♄ in Peruviæ Andibus. Melast. tunicata Bonpl. mel. t. 60. Pet. 5 alba ovalia. Anth. basi non auriculatæ. Bacca 5-loc.

11. C. PARVIFLORA, glabra, ramulis teretibus, foliis ovalibus utrinquè attenuato-acuminatis repando-crenatis quintuplinerviis, thyrso paniculato terminali, ramis patulis, calyce circùmscisso. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Melast. montanum ex Hispaniolâ, Bertero. Spreng! syst. 2. p. 296. Differt à C. montanâ foliis ovalibus nec oblongis, crenatis nec denticulatis quintuplinerviis nec trinerviis. Alabastra non explicata mihi ign. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

12. C. MONTANA (Don l. c.) glabriuscula, ramulis tetragonis cinereo-farinosis, foliis oblongis subdenticulatis præter nervulos 2 marginales trinerviis subtùs pallidioribus, thyrso terminali paniculato ramis patulis, alabastro obtuso medio circumscisso. ♄ in montibus excelsis Jamaicæ australis. Melast. montana Swartz. fl. ind. occ. 766. Flores parvi. Calycis limbus post dehisc. truncatus margine inæqualis urceolatus. Pet. alba oblongo-obovata. Stam. 10-16. Stigma subcapitatum.

13. C. MEXICANA (Ser. mss.) glaberrima, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis utrinquè attenuatis denticulatis quintuplinerviis, thyrso terminali paniculato laxo, alabastro ovato-oblongo obtuso irregulariter rupto. ♄ in Mexici temperatis frequens. Melast. mexicana Bonpl. mel. t. 55. Pet. 5 alba ovalia. Stam. 10. Stigma obtusum. Bacca 5-locul.

14. C. XALAPENSIS (Don l. c.) ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube ferrugineâ velutinis, foliis lanceolatis utrinquè acutis quintuplinerviis dentatis, thyrso terminali paniculato ovato, alabastro ovato utrinquè obtuso regulariter circumscisso. ♄ in Mexico propè Xalapa. Melast. xalapensis Bonpl. mel. t. 54. Pet. 5 alba ovalia. Stam. 10. Stigma obtusum.

15. C. LUTESCENS (Ser. mss.) ramis glaberrimis supernè obscurè tetragonis, foliis ovato-lanceolatis attenuatis glabris extrorsùm subdentatis petiolatis 3-5-nervibus, racemis terminalibus compositis, floribus decandris, pedicellis trifloris, flore intermedio sessili, calyce ovato acuto dein truncato, stylo fusco-purpureo corollâ staminibusque longiore. ♄ in ins. Montserrat. Melast. lutescens Vahl eclog. fasc. 3. p. 17*. non H. et Bonpl.

16. C. GLABRA (Don l. c.) ramis teretiusculis, foliis oblongis acuminatis subtrinerviis integerrimis glabris, paniculâ terminali, calycibus circumscissis. ♄ in Societatis insulis. Melast. glabra Forst! prod. n. 194. Willd. sp. 2. 584. Tota glaberrima. Rami purpurei. Folia ferè 1-nervia nervo marginali nempè ex aliis confluentibus quasi facto. Cyma corymbosa terminalis trichotoma. Alabastrum obovatum obtusum. (v. s. in h. mus. Par.)

† *Species vix notæ.*

17. C. HOLOSERICEA (Don in mem. soc. wern. 4. p. 316.) — Melast. holosericea Pav. mss. ex Don l. c. non Lin.

18. C. CUCULLATA (Don l. c.). — Melast. cucullata Pav. mss. ex Don.

19. C. SUPERBA (Don l. c.). — Melast. superba Bonpl. ined. ex Don.

LVII. DIPLOCHITA. — Chitonia *Don. mem. soc. wern.* 4. *p.* 317. *non Moç.* — Fothergilla *Aubl. guian.* 1. *p.* 441. *non Lin.*

Cal. imâ basi ovario adhærens junior bracteolis 2 involutus cylindraceus, fauce post anthesin sæpè ciliatâ, limbus ultrà productus obtusè 5-6-dentatus persistens. Petala 5-6 sæpiùs oblonga. Antheræ basi biauriculatæ apice 1-porosæ. Ovarium ovato-oblongum, disco calloso glabro crasso superatum. Stylus filiformis. Stigma peltatum aut capitatum. Capsula sicca indehiscens 5-locularis. Semina ovata. — Frutices americani elati speciosi, sæpiùs in ramis et paginâ foliorum inferiore rubiginoso-velutini. Folia petiolata ovata sæpiùs acuminata basi obtusa aut cordata suprà glabriuscula margine integerrima aut crenata. Thyrsus terminalis, ramis oppositis. Flores albi aut rosei, in unicâ specie aurei. Bracteæ 2 ovales amplæ calycem juniores involventes, demùm deciduæ.

* *Foliis integerrimis.*

1. D. FOTHERGILLA, ramulis jun. compressis dein teretibus petiolis rachibus nervisque fol. subtùs pube rufâ minimâ vix perspicuâ velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis subintegerrimis 5-nerviis vix subtùs pube albidâ inter nervos velutinis suprà glabris, thyrso paniculato multifloro, bracteis velutinis, calyce adulto glaberrimo, stigmate dilatato subpeltato. ♄ in Guadalupâ (Krauss!) ins. Trinitatis (Sieber) Guianâ et in Brasiliâ (Mart!). Melast. Fothergilla Rich. in Bonpl. mel. t. 32. Mel. compressa Vahl ecl. 3. p. 23. dec. am. 2. t. 17. Fothergilla mirabilis Aubl. guian. 1. p. 441. t. 175. Descr. Richardi optima. (v. s.)

2. D. FLORIDA, ramis teretibus petiolis rachibus nervisque fol. subtùs pube rufâ imperceptibili velutinis, foliis petiolatis elliptico-oblongis basi cuneatis apice acuminatis 5-nerviis integerrimis suprà glabris subtùs pube imperceptibili albidis, thyrso terminali multifloro, bracteis sub flore coloratis subvelutinis, calycibus glaberrimis ore truncato obtusè sub-5-dentato. ♄ in Guianâ gallicâ. Patris. Arbor speciosa ab incolis *Bois Yaman* dicta. Truncus elatus sæpè sulcatus. Bracteæ roseæ ut in Corno florido aut in Hortensiâ. Pet. Stam. et Styl. ign. Bacca 3-5-loc. Sem. angulata. An à priore satis differt? An syn. Aubletii huc referendum. (v. s.)

3. D. BRACTEATA, ramulis compresso-teretibus paniculis petiolis foliisque subtùs pube stellatâ subfloccosâ adpressâ ex albido-rufâ velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis margine integerrimis suprà glabris, paniculâ terminali et pedunculis ex foliorum super. axillis ortis racemosis, calyce tubuloso non striato, petalis glabris. ♄ ♄ in campis udis propè Coari Brasiliæ. Mel. bracteatum Mart. et Schr! mss. Similis D. Fothergillæ, sed folia margine integerrima, calyces tomentosi, stigma non dilatatum, bracteæ sæpè etiam flore aperto concretæ. (v. s. in h. Mart.)

4. D. MUCRONATA, ramulis subcompressis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ densâ rufâ velutinis, foliis petiolatis latè ovalibus abruptè acuminatis subintegerrimis suprà glaberrimis 5-nerviis, thyrsis subpaniculatis 3-5 ex apice ramorum umbellatìm ortis, bracteis calycibusque tomentosis, petalis 5-6 oblongis, stigmate punctiformi. ♄ in Guianâ gallicâ. Melast. mucronata Desr. in Lam. dict. 4. p. 47. Rich! in Bonpl. mel. t. 18. Calyx sub origine staminum ciliis plurimis in annulum dispositis instructus. Ovarium apice dentatum. Bacca 4-loc. nigra. Antheræ basi obtusè auriculatæ. — Species certè à duab. proribus distincta. (v. s.)

5. D. SWARTZIANA, ramulis subteretibus petiolis pedunculis foliisque subtùs pube minimâ stellatâ cano-rufescente velutinis, foliis oblongo-ovalibus abruptè acuminatis 5-7 nerviis integerrimis, thyrso stricto, bracteis deciduis, calycibus tomentosis obtusè dentatis intùs non ciliatis. ♄ ♄ in Jamaicâ. Melast. Tamonea Swartz! fl. ind. occ. 783. Mel. Swartziana Rich. in Bonpl. mel. t. 33. Mel. dodecandra Desr. in Lam. dict. Pet. 5-6 oblonga. Stigma vix dilatatum. Valdè accedit ad D. mucronatam, sed cilia sub staminibus nulla, ovarium non dentatum, etc. (v. s. comm. à cl. Swartz.)

6. D. CAUDATA, foliis latè ellipticis integerrimis 5-nerviis apice longè cuspidatis, floribus glomerato-paniculatis. ♄ in Peruviâ. Chitonia caudata Don mem. soc. wern. 4. p. 317, sed diversa à Melast. caudatâ Bonpl. videtur.

7. D. AUREA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis integerrimis basi acutis utrinquè glabris, paniculâ pyramidatâ lævi. ♄ in Peruviâ. Chitonia aurea Don l. c. Flores aurei.

8. D. BUBALINA, foliis ovato-lanceolatis dentatis acuminatis 5-nerviis subtùs ramulisque fulvo-tomentosis, paniculâ multiflorâ, calycibus cano-tomentosis. ♄ in Peruviâ. Melast. bubalina Pav. in h. Lamb. Chitonia bubalina Don l. c. Folia sæpè pedalia, 4 unc. lata. Flores parvi.

9. D. MACROPHYLLA, foliis cordato-ovalibus acuminatis crenulatis subtùs ramulisque fulvo-tomentosis, paniculâ pyramidatâ, calycibus sulcatis. ♄ in Mexico. Melast. macrophylla Pav. in h. Lamb. Chitonia macrophylla Don l. c. Folia palmaria vel pedalia, 4-5 poll. lata.

** *Foliis crenatis.*

10. D. LEUCOCEPHALA, ramulis obtusè tetragonis petiolis pedunculis foliisque subtùs pube pulverulentâ adpressâ rufâ velutinis, foliis petiolatis basi obtusis subcordatis ovalibus acuminatis crenato-dentatis 5-nerviis suprà glabris glaucis, paniculâ terminali, calycibus urceolatis bracteisque pube densâ stellatâ albâ tomentoso-velutinis, petalis extùs albido-velutinis. ♄ in Cayennâ. Poiteau. (v. s. in h. Deless.)

11. D. SERRULATA, ramulis compressis paniculatis petiolis foliisque subtùs pube stellatâ brevi confertâ velutinis, foliis petiolatis basi subcordatis ovatis acuminatis dentatis 7-nerviis suprà glabris, paniculâ terminali elongatâ, ramulis oppositis distantibus multifloris, bracteis calycibusque densè velutinis, petalis 5-6 extùs velutinis, filam. pilosis, stigmate vix dilatato. ♄ ♄ in Brasiliæ sylvis æternis propè S.-Pedro de Alcantara. Mel. lasiopetalum Mart. et Schr! Folia ferè pedalia basi obtusa apice sensìm acuminatissima. Calyx albidus longitud. striatus. Ramorum et petiolorum pubes rufa. (v. s. in h. Mart.)

β. *latifolia*, foliis latioribus basi cordatis abruptiùs acuminatis. ♄ in S.-Domingo. Bertero. In Cayennâ. Poiteau. Richard. Mel. serrulata Rich! herb. Mel. Balbisianum Ser! mss. Mel. patens Spreng! in h. Balb. non Sw. (v. s.)

LVIII. PHYLLOPUS.

Cal. tubus ovario adnatus turbinato-campanulatus; limbus campanulatus brevissimè 5-dentatus, dentibus setoso-ciliatis. Petala 5 unguiculata latè ovata subcordata apice in setam abeuntia. Stam. 10 æqualia.

Antheræ longè rostratæ 1-porosæ. Ovarium calyci adnatum. Stylus cylindricus basi subvelutinus. Stigma punctum pruinosum. Fructus verisimiliter baccatus 5-loc. Sem. ign. — Frutex Brasiliensis. Ramuli et petioli juniores setis rufis subadpressis villosi mox glabri. Folia oblonga elongata acuminata 3-nervia integerrima supernè sparsè setosa subtùs pallidè rufa pube stellatâ sparsâ minimâ sublente pubescentia. Pedicelli axillares 1-flori petiolo paulò longiores, bracteas duas lineares foliaceas suprà medium gerentes. Calyx hispidissimus. Petala purpurea.

1. P. MARTIUSII. ♄ in campis Brasiliæ ad Coari et ad Cupati prov. Rio-Negro. Melastoma Phyllopus Schrank et Mart! mss. Folia 5-6 poll. longa pollicem lata. (v. s. in h. Mart.)

LIX. HENRIETTEA.

Calyx campanulatus, lobis 5 latis obtusis. Petala 5 velutina ovata. Stam. 10, antheris crassis basi bifidis apice longè rostratis 1-porosis. Stylus cylindraceus hirtus. Stigma capitatum obtusum. Bacca succosa 5-loc. Sem. ign. — Frutex Guianensis. Ramuli subteretes pube rufâ adpressâ substrigosi. Folia brevè petiolata ovalia mucrone acuminata triplinervia suprà viridia subtùs rufa velutina. Pedunculi è veteribus axillis orti 3-4 uniflori. Calyces rufo-villosi.

1. H. SUCCOSA, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus petiolisque pube rufâ adpressâ substrigosâ asperis, foliis brevè petiolatis quintuplinerviis ovalibus mucrone acuminatis integerrimis suprà viridibus in nervis hirsutis cæterùm setis rigidis asperis, subtùs pube ferrugineâ asperiusculâ velutino-tomentosis, pedicellis 3-4 unifloris ferrugineis in veteribus axillis fasciculatis, calyce ferrugineo villoso obtusè 5-lobo. ♄ in sylvis Cayennæ ubi dicitur *Caca-Henriette*. Melast. succosa Aubl. guian. 1. p. 418. t. 162. Calyx obovato-globosus. Petala velutina ampla ovata. Antheræ grossæ basi obtusæ biauriculatæ apice attenuatæ 1-porosæ. Stylus crassus apice vix capitatus. Bacca ex Aubl. violacea, pulpâ rubente. (v. s. sine fr. in h. Delessert.)

† *Species dubiæ.*

2. H? PATRISIANA, ramulis teretiusculis petiolis nervisque foliorum strigis rufescentibus adpressis scabris, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice acutis setoso-ciliatis præter nervulos 2 submarginales triplinerviis (nervis exceptis) utrinquè glabris, pedicellis in veteribus axillis confertis brevissimis 1-floris calycibusque pube rufâ adpressâ vestitis, limbo cal. obtusè 5-lobo, petalis lanceolatis. ♄ in Cayennâ olim legit cl. Patris. Fol. 3-poll. longa. Flores parvi subsessiles. Rami adulti glabri. Stylus filiformis. Stam. non vidi. Bacca glabra globosa, cal. limbo persistente introrsum incurvo. (v. s.)

3. H? RAMIFLORA, ramulis obtusè tetragonis hispidis demùm læviusculis, foliis brevè petiolatis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis integris præter nervul. margin. 3-nerviis suprà lævibus subtùs tomentoso-scabriusculis incano-ferrugineis, pedicellis infrà folia sparsis subconfertis 1-floris, calyce urceolato obtusè 5-dentato, petalis ovatis. ♄ in paludosis Jamaicæ. Melast. ramiflora Sw. fl. ind. occ. 775. Fl. carnei. Antheræ sagittatæ acuminatæ. Stigma obtusum. Folia supernè aurea.

LX. LOREYA.

Cal. tubus campanulatus imâ basi ovario adhærens apice subtruncatus. Petala 5 ovata basi subcordata obtusa. Stam. 10, antheris crassis ovatis obtusis basi subgibbis. Ovarium apice glabrum? Stylus filiformis. Stigma capitatum ferè pentagonum. Bacca 5-locul. Sem. ign. — Arbor Guianensis glabra. Folia petiolata ovalia triplinervia cum nervulis 2

lateralibus, integerrima. Cymæ laterales multifloræ. — Genus dicatum cl. Lorey qui Burgundiæ floram suscepit et jam catalogum edidit.

1. L. ARBORESCENS, glabrum, ramis obtusissimè 4-gonis dein teretibus, foliis petiolatis ovali-orbiculatis obtusis aut mucronatis integerrimis 5-nerviis, nervis 2 paulò suprà basin medii ortis, racemulis lateralibus 7-8-floris cymosis, calycis limbo subtruncato, petalis 5 basi subcordatis. ♄ in sylvis Guianæ gallicæ ubi dicitur *Mêle*. Melast. arborescens Aubl. guian. 1. p. 420. t. 163. Nullo modo accedit ad M. grossularioide. Antheræ crassæ obtusæ. Stigma dilatato-capitatum ferè pentagonum. Bacca flava 5-locul. Mespili facie edulis. (v. s. sine fr.)

LXI. MICONIA *Ruiz et Pav. fl. per. syst.* 1. *p.* 104. *prod. p.* 60. *Don mem. soc. wern.* 4. *p.* 315.

Cal. tubus ovario adhærens; limbus brevis persistens 5-dentatus, dentibus obtusis intùs membranâ latâ auctis, sæpiùs post anthesin super ovarium adpresso-conniventibus. Petala 5 obovata obtusa. Stam. 10, antheris oblongo-linearibus basi brevè et obtusè auriculatis. Ovarium apice subumbilicatum glaberrimum. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Capsula baccata 5-locul. Semi trihedra lævia, hilo lineari nigro. — Frutices Americani ramosi glabrati pilosiusculi aut tomentosi non autem ut Clidemiæ hispidi. Folia varia. Florum paniculæ terminales. — Genus forsan dividendum et quoad innumeras species recognoscendum.

Sect. 1. LEIOSPHÆRA.

Cal. tubus fructusque globosi glaberrimi. — Flores congesti aut uniseriati in thyrsi terminalis ramis. Folia trinervia setis ciliata.

1. M. RACEMOSA, ramulis obtusè tetragonis dein teretibus glabris ad nodos ciliato-pilosis, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice subacutis serrulatis setoso-ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis utrinquè glabriusculis, thyrso paniculato terminali, floribus secùs ramos 1-seriatis. ♄ in paludosis fossisque sylvularum Guianæ et in Porto-Ricco, ins. Trinitatis. Melast. racemosa Aubl. guian. t. 156. Rich! in Bonpl. mel. t. 27. Mel. decussata Vahl! ecl. 1. p. 49.

2. M. BARBIGERA, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus glabris ad nodos ciliatis, petiolis elongatis apice setosis, foliis lanceolatis acuminatis setoso-ciliatis præter nervulos marginales 3-nerviis, adultis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, floribus secùs ramos 1-seriatis. ♄ in Guianâ gallicâ. Patris. Inflorescentia M. racemosæ. Folia ferè M. ciliatæ petiolo triplò longiores (v. s.)

3. M. PURPURASCENS, ramulis obtusè tetragonis pilosis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serrulato-ciliatis pilosis, thyrso paniculato terminali, floribus secùs ramos 1-seriatis. ♄ in Guianâ ad ripas rivulorum. Melast. purpurascens Aubl. guian. t. 154 non Sw. Melast. purpurea Willd. sp. 2. p. 590 non Pav. Bacca purpurea 2? - locularis. Petala alba.

4. M. SETINODIS, ramis teretibus glabris ad nodos ciliato-setosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis glabris cum axillis nervorum barbatis, thyrso terminali paniculato, cal. subcampanulato obtusè 6-8-dentato. ♄ in umbrosis montis Quindiu. Melast. setinodis Bonpl! mel. t. 2. Fl. albi. Pet. 6-8 ovalia. Antheræ obtusæ apice poro 1 lato duobus loculis communi. Stigma capitatum. (v. s. fragm. in h. Richard.)

5. M. CILIATA, ramulis teretiusculis glabris, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis setoso-ciliatis utrinquè glabris præter nervulos marginales 3-nerviis, thyrso terminali subspicato, floribus congesto-subverticillatis, verticillis distantibus. ♄ in Guianæ gallicæ sylvis. Melast. ciliata Rich! act.

soc. h. n. Par. 1791. p. 109. et in Bonpl. mel. t. 26. M. purpurascens Vahl ex Rich. Toto cœlo differt à M. articulatâ. (v. s.)

6. M. PILEATA, ramulis tetragonis petiolis foliisque plus minus setis longis rigidis hispidis ciliatisque, foliis petiolatis oblongis 5-nerviis, thyrso subspicato terminali, floribus subsessilibus congeste-verticillatis, verticillis distantibus. ♄ in Brasiliæ sylvis. Melast. pileatum et ciliatum Schr. et Mart! mss. Multùm variat nunc ferè glabra nunc valdè hispida. Flores semper glabri. Sem. ovoidea. Valdè accedit ad M. congestifloram. Bracteæ in utrâque apice setoso-ciliatæ. (v. s. in h. Mart.)

7. M. CONGESTIFLORA, ramulis tetragonis paniculis petiolisque glaberrimis, foliis petiolatis oblongis 5-nerviis utrinquè glabris setis longis rigidis ciliatis, thyrso spicato terminali, floribus in fasciculos multifloros oppositos distantes congestis. ♄ in Brasiliâ prov. Minarum. Mel. sessiliflorum Mart! herb. non Vahl. Cilia ferè Tococarum sed vesicæ nullæ. Calyx hemisphæricus, lobis 5 latis minimis persistentibus. Petala obovata emarginata. Antheræ oblongæ 1-por. Stylus filif. Sem. ex ovario pluriloculari videntur angulata. (v. s. in h. Mart.)

8. M. BRACHYPODA, ramulis obtusè tetragonis glabris ad nodos villosis setosisque, petiolis brevibus apice villosis, foliis ovalibus basi attenuatis acutis serrato-ciliatis præter nervulos laterales 3-nerviis utrinquè in nervis pilosis supernè pube stellatâ sparsâ subpunctatis, thyrso terminali spicato subcontinuo. ♄ in S.-Domingo. Bertero. Melast. croceum ex Hispaniolâ Spreng! syst. 2. p. 302. excl. syn. et patriam Peru. Folia subtùs subflavescentia.

9. M. RUFESCENS, ramulis obtusè tetragonis densè pilosis, foliis subsessilibus basi cordatis ovatis crenulatis scabris subtomentosis 5-nerviis, thyrso spicato terminali densè piloso, floribus congestis subverticillatis, verticillis distantibus. ♄ in Guianæ campestribus. Melast. rufescens Aubl. guian. t. 157. An hujus loci?

Sect. II. ERIOSPHÆRA. — Hypoxanthus *Rich. herb.*

Alabastrum globosum tomentosum. Cal. tubus subglobosus, limbus brevissimus. Bacca globosa. Folia discolora suprà glabra subtùs tomentosa. Paniculæ terminales incanescentes, ramis oppositis, floribus secùs ramos sessilibus secundis, rariùs congestis ad apices ramorum aut secùs rachin subsimplicem.

10. M. FULVA, ramis tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube lepidotâ substellatâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oppositis et terno-quaternove verticillatis elongatis vix subpetiolatis basi attenuatis apice longè et tenuè acuminatis 3-nerviis margine obtusè repando-crenatis suprà glabris, paniculâ terminali oppositè aut verticillato-ramosa, rachi tetragonâ. ♄ in Cayennâ. Mel. chrysophylla Rich. act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 109. non Desr. Mel. fulva Rich! in Bonpl. mel. t. 11. Alabastra minima globosa. Folia 7-8 poll. longa, pollicem lata. (v. s. in h. Delessert et Richard.)

β. tinctoria (Mart! herb.) ramulis subancipitibus petiolis foliisque subtùs pube lepidotâ substellatâ adpressâ albido-rufescentibus, foliis oppositis et ternato-verticillatis brevè petiolatis oblongis basi attenuatis apice acuminatis subrepandulis adultis supernè glabris præter nervulum submarginalem 3-nerviis. ♄ in Brasiliâ. Flores et fruct. ign. Affinis var. α sed folia multò minùs crenata et ramuli ancipites nec tetragoni. (v. s. in h. Mart. sine fl.)

11. M. LEPIDOTA, ramulis compressulis demùm teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube sublepidotâ minimâ substellatâ albidis subfuscescentibus, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis 3-nerviis suprà glaberrimis, paniculâ multiflorâ terminali laxiusculâ. ♄ in sylvis cæduis Brasiliæ ad Para et flum. Nigrum. Melast. lepidotum Schrank et Mart! mss. Folia non verè lepidota, sed pube imperceptibili discolora. Fructus vix semine sinapios major. Cal. dentes 5 obtusi brevissimi. Semina angulata. Genit. nec petala vidi. (v. s. in h. Mart.)

12. M. ARGYROPHYLLA, ramis acutè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ subtilissimâ albidis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis suprà glabris 3-nerviis cum nervo submarginali, paniculâ terminali racemiformi, fructibus globosis sub-10-costatis. ♄ in Brasiliæ ad flum. Amazonum Melast. argyrophyllum Schr. et Mart! mss. Cal. dentes 5 breves acuti. Sem. trihedra lævia. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)

13. M. FALLAX, ramis tetragonis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ minimâ albidis, foliis vix subpetiolatis oblongis acuminatis coriaceis integerrimis sub-5-nerviis basi obtusis subcordatis suprà glabris nitidis, paniculâ terminali elongatâ, floribus in ramulis sessilibus congestis. ♄ in Brasiliæ sylvis ad flum. Peruagua prov. Bahiensis. Habitus omninò M. holosericeæ sed differt petiolis brevioribus, foliis supernè non punctulatis, etc. (v. s. in h. Mart.)

14. M. STENOSTACHYA, ramis tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ subtili albido velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis suprà glabris integerrimis 7-nerviis cum nervo subtili submarginali, paniculâ terminali subspiciformi, floribus secùs ramos sessilibus. ♄ in interioribus Brasiliæ. Melast. stenostachyum Schr. et Mart! mss. Valdè accedere videtur ad M. holosericeam ex alabastris florum, sed nervi 7 nec 5, folia supernè glandulosa. (v. s. sine fr. et cum flor. imperf. in h. Mart.)

15. M. FERRUGINATA, fruticosa, ramulis crassis angulatis paniculis petiolis foliisque subtùs pube stellatâ densâ brevi subrufescente velutinis, foliis petiolatis oblongis utrinquè obtusiusculis coriaceis integerrimis 5-nerviis adultis supernè glabris, paniculâ terminali elongatâ, floribus in ramulis brevibus congestis, bracteis linearibus. ♄ in Brasiliæ campestribus altis prov. Pernambuc. et Min.-Gen. Melast. ferrugineum Schr. et Mart! mss. Folia juniora pube detergibili stellatâ subvelutina. Calyx subtruncatus, tubo obscurè 10-costato. Petala parva albida. Fructus subglobosi. Petioli subangulati 6-12, in var. longifoliâ 6-8 pollic. longa 1-2 lata. (v. s. in h. Mart.)

β. *latifolia*, foliis ovali-oblongis subacutis. ♄ in Brasiliæ prov. Min.-Gen. Mel. Plukenetii Schrank et Mart! mss. qui huc referunt ic. Pluk. t. 150. f. 2. — A var. α differt foliis latioribus subtùs albidioribus pube magis tomentosâ. An species propria? (v. s. in h. Mart.)

16. M. HERPETICA, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs et junioribus suprà pube stellatâ densâ molli subrufescente velutinis, foliis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis suprà tardè glabris 5-nerviis ferè quintuplinerviis, paniculâ terminali spiciformi, floribus in ramulis abbreviatis congestis. ♄ in Brasiliæ campis montanis prov. Sancti-Pauli et Min.-Gen. Melast. herpeticum Schr. et Mart! mss. Affinis M. detergibili sed certè distincta. Stylus staminibus longior, nec ut in M. holosericeâ brevior. (v. s. in h. Mart.)

17. M. DETERGIBILIS, ramis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs et junioribus suprà tomento denso molli brevi velutinis, foliis petiolatis ovato-oblongis subacuminatis integris basi obtusis 5-nerviis suprà demùm glabris minutissimè punctulatis, paniculâ terminali, floribus secùs ramulos sessilibus subcongestis et axillaribus. ♄ in Brasiliæ campis altis et sylvis prov. Sancti-Pauli. Melast. detergibile Schr. et Mart! mss. Bacca violacea. Forsan, suadente cl. Seringe in mss., var. M. holosericeæ, sed flores in ramulis brevioribus etiam juniores subcongesti nec regulariter seriati. (v. s. in h. Mart.)

18. M. HOLOSERICEA, ramis teretibus petiolis paniculis calycibus foliisque subtùs et junioribus suprà densè et molliter velutino-tomentosis, foliis petiolatis ovali-oblongis acutis basi obtusis subcordatis 5-nerviis supernè glabris punctis albidis minutissimis compersis, paniculâ terminali, floribus secùs ramos unilateralibus sessilibus. ♄ ♄ Frequens in ins. Caribæis, Guianâ, Brasiliâ. Mel. holosericea Lin. sp. 556. non Sw. Bonpl. mel. p. 52. t. 23-24. M. albicans Sw. flor. 2. p. 786. ex Sm. Alabastra et fructus globosa. Petala alba. Anth. oblongæ conn. basi crassiusculo subbiauriculato. Rami et folia ætate sæpè calvescunt. Bacca 3-4-loc. violacea. Sem. cuneato-trihedra.

α. *obtusiuscula*, foliis ovato-oblongis. (v. s.)

β. *acuminata* (Ser. mss.) foliis elliptico-oblongis brevè acuminatis. (v. s.)

γ. *oblongata* (Ser. mss.) foliis oblongis longè acuminatis subcrenulato-repandulis. Mel. velutinum Schrank et Mart! mss. In Brasiliæ prov. Goyazanâ. An fortè species propria? (v. s. in h. Mart.)

19. M. ARGENTEA, ramis angulosis incanis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis subdenticulatis 5-nerviis suprà glaberrimis subtùs subtomentoso-candidis, paniculis terminalibus patentibus, floribus numerosissimis breviter pedicellatis, calyce acutè 5-dentato. ♄ ♄ ad littus Mosquito-Shore Indiæ occid. Melast. argentea Sw. fl. ind. occ. 779. non Desr. Sloan. jam. t. 196. f. 1. ex Sw. Flores decandri albi. Bacca subglobosa.

20. M. SERIALIS, ramis teretibus pedunculis calycibus extùs foliis subtùs petiolis nervoque suprà usque ad trifurcationem pube molli velutino-tomentosis albis, foliis approximatis brevè petiolatis oblongis utrinquè acuminatis triplinerviis suprà glaberrimis nitidis, thyrso terminali amplo, ramis bifidis, flore unico in bifurcatione, cæteris secùs ramos longè seriatis sessilibus. ♄ in Brasiliâ. Species spectabilis. Thyrsus ferè Echiorum frutescentium. Cal. lobi obtusissimi intùs glaberrimi. (v. s. in h. mus. Par.)

21. M? PEPERICARPA, ramulis compresso-teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ minimâ albido-velutinis, foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis triplinerviis suprà glabris, racemo simplici terminali, bracteis setaceis sub pedicellis. ♄ in Brasiliæ sylvis cæduis. Gallasia pepericarpa Mart! herb. Fruct. globosus vix grani piperis magnitudine subcostatus. Limbus calycis nullus. Semina 2-3 lævia grossa hinc obtusa illinc angulata, hilo nigro. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

22. M. MELLINA, ramis subteretibus rachibus petiolisque pube rufâ subsquamosâ ramosâ densè hirsutis, foliis petiolatis oblongis acuminatis basi attenuatis 3-5-nerviis in parte super. serratis subtùs pube stellatâ densissimâ tomentosis supernè demùm glabris, paniculis terminalibus, floribus in ramis congestis, cal. lobis 5 brevibus. ♄ in Brasiliæ sylvis et humidiusculis prov. Min. Gen. et S. Pauli. Melast. mellinum Schr. et Mart! mss. Petioli 3 lin. longi. Folia 3 poll. longa, pollicem lata. Aff. M. herpeticæ. Genit. nec petala vidi. (v. s. in h. Mart.)

23. M. BRACTEOLATA, ramis subtetragonis petiolis paniculis foliis junioribus utrinquè adultis subtùs pube stellatâ rufâ velutino-tomentoso, foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis adultis suprà glabris, thyrsis spicatis confertis, bracteis linearibus alabastra multò superantibus. ♄ inter Loxam et Caxanumam. Cal. obtusè 5-dentatus. Pet. 5 alba. Caps. glabra 3-locul. Melast. bracteolata Bonpl! mel. t. 62. (v. s. fragm. in h. Richard.)

24. M. LEUCOCARPA, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ brevissimâ rufescente granuloso-velutinis, foliis subsessilibus latè ovatis obtusis coriaceis integerrimis 5-nerviis suprà glabris, paniculâ terminali, floribus secùs ramos sessilibus subcongestis. ♄ in Brasiliæ planitie altâ Chapadada Paranan. Mel. leucocarpum Mart. et Schr! mss. Rami torti. Baccæ albæ globosæ. Sem. trihedra subglobosa. (v. s. in h. Mart.)

25. M. ELATA, ramulis angulato-sulcatis ferrugineo-tomentosis, foliis petiolatis oblongis acutis serrulato-denticulatis 5-nerviis suprà glabris obscurè viridibus subtùs ferrugineo-tomentosis, floribus decandris paniculatis confertis sessilibus parvis albidis, calyce subcampanulato minutè dentato, stigmate incrassato depresso, baccâ minutâ. ♄ in montibus elatioribus Jamaicæ aliarumque insularum Indiæ occid. Melast. alata Sw. fl. ind. occ. 2. p. 781. Folia semi-pedalia aut pedalia.

26. M. FERRUGINEA, frutex ramis teretibus, ramulis tetragonis ferrugineo-tomentosis, foliis ovato-acutis obsoletè crenatis subciliatis 3-nerviis suprà glabris subtùs petiolisque ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus, floribus parvis pedicellatis. ♄ in S.-Domingo. Mel. ferruginea Desr. in Lam. dict. 4. p. 42. Folia 3 poll. longa 15 lin. lata. Cor. subrosea. An prioris var?

27. M. rubiginosa, ramulis teretibus petiolis foliisque subtùs pube densâ rufâ, tomentosis, foliis brevè petiolatis ovali-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis 5-nerviis ferè triplinerviis suprà glabriusculis nitidis, thyrso terminali paniculato, cal. globosi dentibus 5 abbreviatis subacutis. ♄ in monte Quindiu Amer. austr. Melast. rubiginosa Bonpl. mel. t. 47. Bacca cœrulea 3-locul. Pet. 5 alb. Anth. lineares 1-por. (v. s. in h. Richard.)

28. M. cælata, ramulis teretibus lanuginosis, foliis lanceolatis trinerviis suprà quasi bulloso-cœlatis glabris subtùs rubiginoso-lanuginosis, floribus confertis subsessilibus albis, calyce globoso brevissimè 5-dentato glaberrimo, staminibus longitudine corollæ, stylo recto staminibus longiore, stigmate crassiusculo, baccâ globosâ 4-loculari. ♄ in frigidis montis Saraguru propè Loxam. Mel. cælata Bonpl. mel. t. 6.

29. M. biglomerata, ramis teretibus petiolis rachi et foliorum nervis pube stellatâ minimâ rufidâ velutinis, foliis lanceolatis acutis præter nervulos marginales 3-nerviis integerrimis subtùs reticulatis rufo-velutinis, thyrso terminali, floribus conferto-verticillatis subsessilibus, verticillis duobus distantibus. ♄ in monte Duida ad orig. flum. Orinoci. Melast. biglomerata Bonpl! mel. t. 15. Cal. obovatus velutinus, dentibus 5 obtusissimis. Pet. 5 alba parva. Bacca coronata 4-locul. (v. s. fragm. in h. Richard.)

30. M. aplostachya, frutex ramis teretibus, foliis lanceolatis integerrimis trinerviis suprà glabris subtùs exilissimo tomento rufidulis, spicâ terminali simplicissimâ sessiliflorâ, floribus decandris, calyce campanulato-globoso subquinquedentato, petalis obovatis albis, genitalibus corollam æquantibus, antheris subfalcatis, baccâ globosâ 3-loculari calyce coronatâ. ♄ juxtà flumen Orinocum, propè Atures et Maypures. Folia Nerii Oleandri. Mel. aplostachya Bonpl. mel. t. 1.

Sect. III. Eumiconia.

Cal. tubus obovatus aut turbinatus nec globosus. — Flores secùs paniculæ ramos non seriati.

* *Foliis sessilibus 5-7-nerviis.*

31. M. impetiolaris (Don mem. soc. wern. 4. p. 315.) ramis teretiusculis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ rufâ tomentoso-velutinis, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus ovatis basi subcordatis apice acuminatis subintegerrimis 5-nerviis suprà glabris, thyrso paniculato terminali, flor. sessilibus, cal. globosi dentibus 5 brevissimis. ♄ in ins. Caribæis, Guadalupâ, Sancto-Domingo, Jamaicâ, etc. Melast. impetiolaris Swartz fl. ind. occ. 788. Rich. in Bonpl! mel. t. 29. Melast. macrophylla Desr! in Lam. dict. 4. p. 44. Bacca cœrulea globosa 3-4-loc. Pet. 5 alba orbiculata. Anth. ad basin connectivi biauriculatæ. (v. s.)

32. M. impetiginosa, ramis teretibus rachique densè setis rigidis pubeque stellatâ hirsutis, foliis sessilibus latè ovatis acuminatis subcrenulatis utrinquè pube stellatâ scabris 5-nerviis reticulo subtùs elevato supernè impresso, spicâ terminali, floribus in fasciculos distantes oppositos congestis subsessilibus bracteatis. ♄ in Brasiliâ ad flumen Nigrum. Mel. impetiginosum Mart! herb. Calyx villosissimus, lobis brevibus. Petala parva ovalia. Antheræ longæ 1-porosæ, connect. tenui biauriculato. Stylus filiformis. Infloresc. Leandræ. (v. s. in h. Mart.)

** *Foliis basi cuneatis subsessilibus triplinerviis.*

33. M. tomentosa (Don l. c.) ramis teretibus paniculis calycibus foliisque subtùs pube tomentosâ stellatâ rufâ densè velutinis, foliis sessilibus ovalibus basi cuneatis apice acuminatis integerrimis suprà nervo excepto glabris, præter nervulum submarginalem longè suprà basin 3-nerviis, paniculâ terminali subcylindricâ, cal. ovato-urceolati lobis 5 erectis brevibus persistentibus ovatis. ♄ in sylvis Guianæ et Brasiliæ. Mel. tomentosa Rich. act. soc. h. n. Par. 109. in Bonpl. mel. t. 16. Mel. megalophyllum Mart! herb. (v. s. in h. Mart. et Deless.)

34. M. BRUNNEA, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque subtùs pube subsetosâ brevi rufâ densâ velutinis, foliis subsessilibus ovalibus basi cuneatis apice subacutis suprà adultis glabris præter nervulum marginalem suprà basin 3-nerviis, paniculâ terminali patulè ramosâ, cal. suburceolati lobis cohærentibus brevibus obtusis. ℥ in Brasiliæ sylvis æternis prov. S. Pauli. Mel. brunneum Mart! herb. Flores secùs ramos sessiles subcongesti. Anth. lineares 1-porosæ basi attenuatæ. Stylus filiformis. Foliatio M. tomentosæ. (v. s. in h. Mart.)

35. M. ALATA, ramis alato-tetragonis paniculis foliis subtùs et suprà in nervis pube stellatâ brevi velutinâ subscabris, foliis sessilibus basi cuneatis ovalibus acutis supernè pube brevi simplici sparsâ puberulis triplinerviis nervis ad quintam long. partem ortis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ. ℥ in incultis Guianæ et in sylvis Brasiliæ prov. S. Paul et Sebastian. Melast. alata Aubl. guian. 1. p. 410. t. 158. Folia ampla pedem ferè longa 4-5 poll. lata. Lob. cal. breves obtusi. Stylus longè exsertus filiformis. Fructus vix baccatus. (v. s.)

β. *amazonica* (Schrank! mss.) foliis latè ovatis abruptiùs basi cuneatis. ℥ ad flum. Amazonum. (v. s. in h. Mart.)

36. M. CINCHONÆFOLIA, fruticosa, ramis teretibus petiolis nervis pedunculis calycibus pube rufâ stellatâ confertissimâ tomentosis, foliis petiolatis ovalibus integerrimis triplinerviis suprà (nervis exceptis) glabris subtùs velutinis, racemo terminali simplici spicato, cal. tubo oblongo lobis 5 oblongis paulò longiore. ℥ in Brasiliæ sylvis densis udis ad fl. Tapura. Mel. cinchonæfolium Mart! herb. M. leucandrum Schrank! mss. Folia 8-12 poll. longa, 3-5-lata. Pedunculi apice sæpiùs flores 3 valdè approximatos sessiles gerentes. Antheræ oblongæ, conn. vix perspicuo. Stylus filiformis stam. longior. Petala linearia alba. Sem. trigona minima, hilo lineari. (v. s. in h. Mart.)

37. M. SPONDYLANTHA, fruticosa, ramis teretibus petiolisque adpressè villosis, foliis brevè petiolatis lato-lanceolatis basi cuneatis acuminatis subtùs villosis suprà in nervis adpressè villosis cæterùm sparsè pilosiusculis integerrimis quintuplinerviis, nervis distantibus, thyrso racemoso terminali subsimplici, pedunculis hirsutissimis 3-floris brevibus, cal. tubo globoso obtusè 10-costato. ℥ in Brasiliæ marg. sylvarum ad Ega et Coari. Martius. et in Guianâ gallicâ. Poiteau. Mel. spondylanthum Mart! herb. Folia 9-10 pollic. Flor. ign. Fruct. magn. Coriandri globosus. Sem. numerosa minima trigona, hilo lineari. (v. s. in h. Mart. et Delessert.)

38. M. DISCOLOR, ramulis compressis mox teretibus junioribus foliisque subtùs lepidoto-argenteis, foliis ovali-oblongis longè cuneatis sessilibus quintuplinerviis integerrimis suprà glabris, thyrso terminali juniore lepidoto adulto calycibusque glabris, fructu ovato substriato. ℥ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro legit cl. Langsdorf. Ambigit inter secundam et tertiam generis sectionem. Pubes argentea M. argyrophyllæ. Forma fol. M. tomentosæ. (v. s. in h. Kunth.)

39. M. PUNCTATA (Don mem. soc. wern. 4. p. 315.) ramis tetragonis pedunculis petiolis foliisque subtùs pube minimâ rufâ purpuraceo-velutinis, foliis brevè petiolatis oblongis lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis triplinerviis suprà glabris subtùs ferrugineis punctatis, thyrso terminali paniculato, calyce globoso sub-5-dentato. ℥ in ins. Caribæarum sylvis montosis. Melast. punctata Desr. in Lam. dict. 4. p. 50. Rich! in Bonpl. mel. t. 40. Bacca 3-locul. oligosperma. Pet. 5 albida suborbiculata (v. s. in h. Richard.)

*** *Foliis brevè petiolatis verticillatis.*

40. M. LONGIFOLIA, ramulis 8-costatis cum petiolis pedunculisque pube stellatâ sparsâ subscabris demùm teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis utrinquè attenuatis ferè triplinerviis suprà glabris subtùs pube minimâ subpunctatis, paniculâ terminali immediatè suprà ultimum verticillum ramosâ, ramulis angulatis verticillatis, cal. pube stellatâ subscabri dentibus 5 brevis-

simis. ♄ in Cayennâ ad ripam amnis Galibiensis et in Brasiliæ sylvis ad ripam flum. Sancti Francisci. Melast. longifolia Aubl. Guian. 1. p. 432. t. 170. (v. s. in h. Mart.)

41. M. Lambertiana, ramulis 8-costatis cum petiolis pedunculisque pube stellatâ sparsâ subscabris demùm teretibus glabris, foliis brevè petiolatis oblongis utrinquè attenuatis integerrimis 3-nerviis suprà glabris, subtùs pube stellatâ subpunctatis, paniculâ terminali pedunculatâ ramosissimâ, axi tetragono, ramulis verticillatis angulatis, calycis pube stellatâ scabri dentibus 5 brevissimis vix ullis. ♄ in ins. Sti.-Vincentii aut sylvestris aut culta. Anth. lineares basi biauriculatæ apice 1-porosæ. Stylus filiformis. Fr. ign. Differt à M. longifoliâ quod paniculæ rami intervallo notabili suprà ultimum verticillum nascuntur, et flores sunt minores. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

**** *Foliis petiolatis oppositis 3-5-nerviis.*

42. M. calvescens, ramis subteretibus petiolis paniculis calycibusque pube stellatâ brevi confertâ tardè deciduâ albido-velutinis, foliis petiolatis ovalibus abruptè et brevè acuminatis crenatis basi obtusis præter nervulum marginalem triplinerviis (nervis basi proximis) junioribus velutinis adultis præter nervos utrinquè glabris, paniculâ terminali densâ multiflorâ, floribus in ramulis congestis. ♄ in prov. Rio-Negro Brasiliæ. Melast. calvescens Schr. et Mart! mss. Affinis M. auriculatæ. (v. s. fol. et panic. in h. Mart.)

43. M. eriodonta, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculisque pube stellatâ molli brevi subrufescente cano-tomentosis, foliis petiolatis ovatis basi obtusis apice brevè acuminatis integris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis suprà glaberrimis subtùs in nervis subpurpuraceis, thyrso terminali subracemoso, ramulis apice 5-6 floris, fructibus globosis 5-sulcatis pubescentibus, cal. dentibus 5 brevibus lanatis suprà ovarium conniventibus. ♄ in Cayennâ. Poiteau. Fructus Pisi minoris magnitudine forsan exsuccus, carpellis nempè crustaceis calyci adnatis. Sem. angulata, hilo lineari. (v. s. in h. Delessert.)

β. *oblongifolia*, foliis oblongis. ♄ in Cayennâ. Specimini Poitæano similis, sed folia duplò angustiora. (v. s. in h. Deless.)

44. M. auriculata, ramis teretibus paniculisque pube stellatâ setisque rufis hirsutis, foliis brevè petiolatis basi cuneatis crispatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis utrinquè pube plerumque simplici scabris præter nervulum submarginalem quintuplinerviis, nervis supremis paulò suprà basin ortis, paniculâ terminali, floribus in ramorum apice congestis. ♄ in sylvis prov. S. Pauli Brasiliæ. Melast. auriculatum Mart! herb. Cal. hirsuti lobi 5 breves subobtusi. Pet. obovata. Anth. lineares basi obtusè auriculatæ apice 1-porosæ. Stylus filif. exsertus apice subdilatatus ferè infundibuliformis. Folia 4-poll. longa 1 ½-2 lata. (v. s. in h. Mart.)

β. *theæformis*, foliis subtùs pallidioribus, ramis minùs hirsutis. ♄ in sylvis prov. Bahiensis Brasiliæ. Mel. theæforme Schr. et Mart! mss. Folia paulò minora quàm var. α sed similia. Rami et panicula minùs hispidi sed magis tomentosi, setis nempè subevanidis. (v. s. in h. Mart.)

45. M. sepiaria, ramis compresso-teretibus paniculisque pube minimâ subalbidis mox glabris, foliis vix petiolatis ovalibus utrinquè longè attenuatis quintuplinerviis subintegerrimis utrinquè glabris, nervo ad basin subvelutino, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ, bracteis minimis, cal. pube sparsâ stellatâ, dentibus 5 brevissimis. ♄ in Brasiliæ sæpibus. Melast. sepiarium Mart! herb. Antheræ basi biauric. apice 1-porosæ. (v. s. comm. à cl. Martius.)

46. M. collina, glaberrima, ramulis subsulcatis mox teretibus, foliis petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis triplinerviis (præter nervulos 2 marginales) margine repandis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ,

bracteis minimis, cal. dentibus 5 obtusis vix perspicuis. ♄ circà Porto-Ricco in sylvis collium. Bertero. Petala ex sicco flava rubro maculata obovata parva. Anth. lineares 1-porosæ basi biauric. Stigma vix dilatatum. (v. s. comm. à cl. Balbis sub nom. Mel. acuminatæ, et ex herb. Vahl. sub nom. Mel. parviflora.)

47. M. MARTIUSIANA, glaberrima, ramulis è tetragono teretibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acutis coriaceis integerrimis præter nervulum marginalem 3-nerviis suprà lucidis, paniculis terminalibus, ramulis oppositis multifloris ad originem nodosis, cal. dentibus 5 obtusis brevissimis. ♄ in Brasiliâ. Melast. Martianum Schrank! mss. Petala obovata reflexa. Antheræ lineares basi biauric. apice 1-porosæ. Stylus filiformis. Stigma vix dilatatum. Fr. ign. (v. s. comm. à cl. Martius.)

48. M. MAXIMILIANEA, ramis è compresso teretibus petiolis paniculisque pube stellatâ parvâ brevi setulisque paucis scabris demùm glabris, foliis brevè petiolatis ovalibus acuminatis serrulato-ciliatis quintuplinerviis utrinquè subsetosis subtùs pallidis, paniculâ terminali. ♄ in Brasiliâ. Melast. Maximilianeum Mart! herb. Calyx pube stellatâ paucâ, dentibus 5 latis brevissimis. Petala obovata in sicco flavida. Stigma dilatatum pilosulum. Antheræ lineares basi biauric. apice 1-porosæ. (v. s. sine fr. comm. à cl. Martius.)

49. M. LOXENSIS, ramis subteretibus petiolis pedunculis nervisque foliorum subtùs pube crassâ floccoso-crispatâ hirsuto-velutinis, foliis petiolatis ovalibus vix basi obtusis apice brevè acuminatis setaceo-denticulatis 3-nerviis (nervis exceptis) subtùs glabriusculis, thyrso paniculato terminali conferto, cal. subgloboso obtusè et brevè 5-dentato. ♄ in temperatis Peruviæ circà Loxam. Melast. loxensis Bonpl! mel. t. 43. Bacca cœrulea 3-locul. Stylus subclavatus. Petala 5 alba subrotunda. (v. s. fragm. in h. Richard.)

50. M. UROPHYLLA, fruticosa, ramis teretibus petiolisque pulverulento-tomentosis, foliis petiolatis oblongis longè et angustè acuminatis integerrimis triplinerviis subtùs velutino-tomentosis supernè glabris, paniculâ terminali multiflorâ, calycis tubo globoso 10-costato, limbo post anthesin deciduo, capsulâ? 3-loc. oligospermâ. ♄ in summis campis Brasiliæ prov. Minarum et Sancti-Pauli. Rhexia caudata Schrank et Mart! mss. Flor. ign. Pericarpium tenuissimum forsan calyci adnatum. Semina circiter 15 nitida triangularia, hilo longo lineari nigro. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

51. M. PAUCIDENS, ramulis teretibus petiolis nervis foliorum subtùs pedunculis calycibusque pube minimâ stellatâ sparsâ subvelutinis aut punctatis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis pauciserratis glabriusculis 3-nerviis, thyrso paniculato terminali, fructu globoso obtusè 10-costato. ♄ in Parâ Brasiliæ. Melast. paucidens Schrank et Mart! herb. Serraturæ paucæ acutæ ad apicem folii. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

52. M. CAUDIGERA, ramulis subcompressis petiolis paniculis foliisque subtùs pube stellatâ minutissimâ brevissimâ tenuiter velutinis, foliis petiolatis ovalibus longè et angustè acuminatis 3-nerviis integerrimis supernè glabris, paniculâ terminali brevi, floribus in ramulis congestis. ♄ in Brasiliæ frondosis umbrosis propè Sincora prov. Bahiensis. Melast. caudatum Schrank et Mart! mss. Petala ovali-oblonga albida. Accedit ad M. caudatam, sed folia duplò latiora, supernè lævia, etc. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

53. M. GUAYAQUILENSIS (Don mem. wern. soc. 4. p. 315.) ramulis è tetragono teretibus petiolisque calycibusque pube purpuraceâ subpulverulentis, foliis brevè petiolatis ovalibus basi obtusè subcordatis apice acutis 5-nerviis subdentatis glabris, thyrso terminali paniculato, floribus ternis subaggregatis subsessilibus, cal. obtusè 5-dentato. ♄ circà Guayaquil. Melast. guayaquilensis Bonpl! mel. t. 49. Petala 5 ovalia alba. Anth. basi obtusè biauriculatæ. Folia semipedalia. Bacca 3-loc. limbo cal. coronata. (v. s. fragm. in h. Richard.)

54. M. ATTENUATA, ramulis obtusè tetragonis petiolis pedunculisque glabrius-

culis, foliis brevè petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis præter nervulos 2 submarginales tenues triplinerviis integerrimis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus, cal. subvelutini limbo brevissimè 5-dentato. ♄ in Cayennâ. Poiteau. M. parviflora Aubl. guian. t. 171? sed flores in icone duplò minores quàm in specim. Similis M. affini, sed folia basi attenuata nec ovata, triplinervia nec tri-aut quinquenervia marginibus valdè in sicco revolutis, rami glabri aut pube simplici adpressâ vix lentè visibili subvestitâ. (v. s. in h. Delessert.)

β? subquintuplinervia, foliis ferè quintuplinerviis, nervulis nempè 2 marginalibus magis distinctis. ♄ in Berbice. Priori similis, sed fructifera nec ritè cum specim. florifero collata. Baccæ parvæ globosæ obtusè subcostatæ calyce vix 5-dentato subtruncato. (v. s. in h. Deless.)

55. M. CAUDATA, ramis tetragonis paniculisque vix sub lente velutinis, foliis petiolatis ovatis longè acuminatis integerrimis 5-nerviis (nervis exter. submarginalibus) suprà glabris subtùs adpressissimè rubiginoso-velutinis, paniculâ terminali divaricatè et oppositè ramosâ, bracteolis parvis deciduis. ♄ in calidis Novæ Granatæ inter Mariquita et S.-Anna. Melast. caudata Bonpl! mel. t. 7. Cal. obtusè 5-lobus. Antheræ elongatæ falcatæ. Stylus basi hirsutus. Stigma vix tumidum. Flores rosei. Diversa videtur à Chitoniâ caudatâ Don. (v. s. in h. Deless.)

56. M. STAMINEA, ramulis compresso-subtetragonis paniculis foliisque junioribus pube brevi stellatâ mox deciduâ velutinis demùm glaberrimis, foliis petiolatis basi obtusis ovalibus subacutis integerrimis præter nervulum submarginalem 5 nerviis, paniculæ terminalis ramulis oppositis 7-9-floris, bracteis oblongo-linearibus calyce brevioribus, petalis oblongis glabris, stigmate punctiformi. ♄ in sylvis montanis prov. Sebastian. Brasiliæ. Melast. staminea Desr! in Lam. dict. 4. p. 53. Mel. glabrescens Schrank et Mart! mss. Calyx tubulosus velutinus, limbi dentibus 5 ovatis subacutis. Anth. basi biauriculatæ. (v. s. in h. Mart.)

β. oblongata, foliis ovali-oblongis. In prov. Bahiensi Brasiliæ. (v. s. in h. Mart.)

57. M. AFFINIS, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculisque pube stellatâ imperceptibili subcanescentibus, foliis ovalibus basi obtusis apice brevè acuminatis 5-nerviis integerrimis aut vix subrepandis suprà glaberrimis subtùs in nervis furfuraceis inter nervos pube subpunctulatis, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus, cal. limbo brevissimè 5-dentato. ♄ in Cayennâ. Poiteau. Cautè distinguenda à M. stamineâ sed præter char. indic. flores dimidio minores, cal. limbus minùs productus. Pet. oblonga obtusa. Fructus globosus ecostatus apice subattenuatus. (v. s. in h. Delessert.)

58. M. SUBCILIATA, ramis obtusè subtetragonis paniculis foliisque glabris aut junioribus pube deciduâ subflocculosâ parcâ subvestitis, foliis longè petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis 5-nerviis, margine crenulis parcis ciliis valdè distantibus munito, paniculâ oblongâ terminali, bracteis oblongis parvis calyce brevioribus, calyce subobconico, limbo brevissimè 5-dentato, petalis oblongis subvelutinis, stigmate punctiformi. ♄ in sylvis secùs flumina Brasiliæ prov. Rio-Negro. Mel. lævigatum et procerum Mart! et Schrank non Willd. Antheræ lineares. Pili seriati circà pedunculorum basin. (v. s. in h. Mart.)

59. M. CORONATA, ramis acutè tetragonis paniculis petiolis foliisque subtùs pube pulverulaceâ subvelutinis, foliis petiolatis lato-ovalibus quintu-aut septuplinerviis apice breviter acuminatis integerrimis, paniculâ terminali pyramidatâ, bracteolis minimis deciduis, cal. tubo globoso limbo 5-dentato coronato. ♄ in monte Quindiu Amer. aust. Melast. coronata Bonpl! mel. t. 56. Petala 5 alba oblonga. Stigma subpeltatum. Bacca magnitudine Pisi minoris.

60. M. PENDULIFOLIA, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube pulveraceâ subvelutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acutis trinerviis subdenticulatis pendulis suprà glabris, paniculâ terminali subracemosâ,

bracteolis subulatis parvis, calyce brevissimè 5-dentato. ♄ in sylvis redivivis Guadalupæ. Melast. pendulifolia Bonpl! mel. t. 35. Petala 5 albaobovata. Anth. lineares. Stigma vix stylo crassius. Ovarium 3-locul.

61. M. HAVANENSIS, glabra, ramulis teretibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis trinerviis integerrimis pendulis, paniculâ terminali racemosâ, bracteolis nullis aut minimis deciduis, calycis limbo brevè et obtusè 5-dentato, petalis 5 oblongis. ♄ in Havanâ. Similis M. pendulifoliæ, sed differt foliis margine integerrimis, petalis oblongis et glabritie ferè totâ. Flores videntur albi. Antheræ lineares. Stigma vix dilatatum. (v. s. comm. à cl. De la Ossa.)

62. M. PYRAMIDALIS, ramulis compressis petiolis paniculis foliisque subtùs præsertim in nervis pube minimâ sparsâ flocoso-furfuraceâ subvelutinis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis præter nervulos 2 marginales 3-nerviis subdenticulatis glabriusculis, thyrso paniculato terminali, fructu obtusè costato, cal. limbo subrepando obtusè 5-dentato coronato. ♄ in ins. Caribæis, Guadalupâ, Havanâ, ins. Trinitatis, etc. Melast. pyramidalis Desr! in Lam. dict. 4. p. 53. An Melast. acinodendron Lin. sp. 558? — Pluk. alm. t. 159. f. 1. (v. s.)

β. ciliolata, foliis basi ciliatis apice dentatis. ♄ in Porto-Ricco, Guadalupâ ins. Trinitatis. Melast. Portoricense Spreng! neu. entd. 3. p. 61. (v. s.)

γ? *sphærocarpa*, foliis dentatis eciliolatis, fructibus globosis cal. lobis 5 obtusis sine tubo coronatis ♄ ad ripam Orinoci. Melast. pyramidalis Bonpl. mel. t. 21. Fortè species propria, imò non omninò ex icone congener.

63. M. NICOTIANÆFOLIA, ramulis è compresso teretibus petiolis paniculis calycibus pube minimâ pulverulentâ pruinosis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis denticulatis 5-nerviis adultis glabris, thyrso paniculato terminali, cal. limbo vix obtusè 5-dentato tubo latiore. ♄ in S.-Domingo. Poiteau. Melast. nicotianæfolia Desr. in Lam. dict. 4. p. 53. ex. herb. mus. Par. Bracteolæ 2 minimæ acutæ sub flore. Pet. 5 ovalia obtusa. Anth. lineares curvæ obtusæ 1-porosæ basi obtusè biauric. Stylus filiformis. Folia 6 poll. longa, nervis suprà flavidis. An Mel. acinodendron Lin.? (v. s. in h. Mus. Par.)

64. M. FLORIBUNDA, ramis obtusè tetragonis petiolis nervis foliorum subtùs calycibusque pube pulveraceâ ferrugineâ subvelutinis, foliis petiolatis ovalibus utrinquè subacutis integerrimis septuplinerviis suprà glabris, paniculâ terminali laxè ramosissimâ, bracteolis nullis aut deciduis, calyce brevè 5-dentato. ♄ in montibus Peruviæ temperatis. Melast. floribunda Bonpl. mel. t. 53. Pet. rosea ovalia basi truncata. Filam. apice glanduloso-pilosa. Antheræ crassæ. Stigma latè peltatum. Bacca 5-locul. à genere antheris et stigmate latè peltato paulò recedit.

65. M. LÆVIGATA, ramulis teretibus petiolis pedunculisque pube stellatâ minimâ subvelutinis mox glabris, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis utrinquè glabris, cymis paniculatis, basi trichotomâ terminali, cymæ ramis bifidis floribus unilateralibus sessilibus, 1 centrali, cal. subgloboso obtusè 10-nerv., lobis 5 obtusis brevibus subintroflexis. ♄ in ins. Caribæis. Mel. lævigata Desr! in Lam. dict. 4. p. 52. Alab. minima subglob.-velutina. Caps. globosæ cal. umbilicatæ et ei accretæ 5-loc. Sem. ovata nitida, hilo nigro basil. Conf. bot. reg. t. 363. (v. s. in h. Juss.)

66. M. TRICHOTOMA (Desr! in Lam. dict. 4. p. 53.) ramulis teretiusculis petiolis paniculisque junioribus pube minimâ subvelutinis mox glabris, foliis petiolatis latè ovalibus brevè acuminatis 3-5-nerviis adultis utrinquè glabris, paniculâ corymbosâ trichotomâ multiflorâ ramosissimâ, fructibus globosis obtusè 10-costatis. ♄ in Martinicâ. Mel. trichotoma Desr. in Lam. dict. 4. p. 53. Sem. ovato-angulata, hilo nigro. Congener M. lævigatæ. Conf. Mel. nigricans Vahl ecl. 3. p. 26. ex Ser. (v. s. in h. Juss.)

67. M. PRASINA, glabra, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis lato-lanceolatis integerrimis triplinerviis utrinquè glabris, thyrso paniculato terminali, ramis patentibus filiformibus, cal. dentibus 5 erectis brevibus persistentibus. ♄ ♄ in

sylvis Jamaicæ et Hispaniolæ. Melast. prasina Swartz fl. ind. occ. 777. excl. syn. Aubl. Ab icone Aubl. et à nostrâ M. microcarpâ differt foliis tripli-nec 5-nerviis, integerrimis nec subdenticulatis, utrinquè glabris nec subtùs subvelutinis, cal. dentibus persistentibus nec deciduis, etc.

68. M. MICROCARPA, ramulis obtusè tetragonis mox teretibus paniculis petiolis nervisque foliorum subtùs pube stellatâ imperceptibili velutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi subattenuatis 5-nerviis repando-subdenticulatis suprà glabris subtùs inter nervos velutinos pube sparsâ punctulatis, thyrso paniculato terminali ramosissimo laxo, fructu globoso obtusè 10-costato, limbo cal. deciduo brevissimo dentato truncato. ♄ in sylvis Brasiliæ prov. Para et Rio-Negro, et verisimiliter in Guianâ, si M. lævigata Aubl. guian. 1. 412. t. 159 huc referenda ut ex icone specim. simillimâ valdè suspicor. (v. s. in h. Mart.)

69. M. AMBIGUA, ramulis teretibus glabris?, foliis petiolatis oblongo-ovalibus acuminatis basi acutis 5-nerviis subdenticulato-ciliatis membranaceis subtùs in nervis pulverulentis, thyrso terminali paniculato laxifloro pulverulento, cal. limbo 5-dentato persistente. ♄ in agro Cumanensi ad Caripe. Melast. ambigua Bonpl. mel. t. 25. Pet. 5 alba subrotunda. Bacca globosa 3-locul. Dentes cal. ex icone post anthesin suprà ovarium conniventes.

70. M. CEANOTHINA, ramulis è compresso teretibus petiolis paniculis foliorum nervis et foliis junioribus utrinquè pube parvâ stellatâ flocoso-velutinis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi subobtusis subintegerrimis adultis suprà glabris præter nervulos 2 marginales 3-nerviis, thyrso paniculato-terminali, baccis globosis sub-10-costatis, dentibus 5 obtusis applicato-conniventibus. ♄ in Guadalupâ. Perrottet; Havanâ. De la Ossa; fortè in ins. Trinitatis, etc. Valdè accedit ad M. ambiguam, sed ex descr. et icone diversa videtur. (v. s.)

71. M. MINUTIFLORA, glaberrima?, ramis subteretibus, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis 5-nerviis membranaceis, thyrso terminali paniculato laxo, calyce brevi campanulato vix 5-crenato. ♄ in agro Cumanensi juxtà speluncam Guacharo. Melast. minutiflora Bonpl. mel. t. 22. Calyx subinteger. Flores minuti. Pet. alba subrotunda. Ovarium ferè liberum 3-locul. Ex icone nervi foliorum subtùs rufescentes et ideò forsan pube minimâ velutini.

72. M. CORIACEA, ramis tetragonis petiolis nervisque foliorum pilis simplicibus apice subglandulosis et pube fasciculari minutissimâ hispidis, foliis petiolatis ovalibus rigidè apiculatis coriaceis calloso-serratis rugosis margine revolutis glabellis, thyrso terminali paniculato confertifloro, rachi et ramis tetragonis, cal. turbinati lobis obtusis persistentibus extùs sub-1-setosis. ♄ ♄ in Guadalupâ ad summum montem Sulphuris. Mel. coriacea Swartz fl. ind. occ. 790. Mel. cymbifolia Rich! in Bonpl. mel. t. 26. Stigma obtusum. Bacca cinerea 3-locul. Folia subtùs concavo-cymbiformia. (v. s. in h. Richard.)

73. M. SIEBERI, glaberrima, ramis tetragonis, foliis petiolatis ovalibus rigidè apiculatis coriaceis calloso-serratis 5 nerviis planiusculis, thyrso terminali paniculato confertifloro, rachi et ramis subtetragonis, bracteis sub ramis oblongis membranaceo-foliaceis. ♄ in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 260. Habitus omninò M. coriaceæ sed glabritie facilè distinguitur. Flores juniores tantùm vidi. (v. s.)

74. M. LUTESCENS, ramulis obtusè tetragonis, petiolis nervis foliorum subtùs et rachibus flavicantibus, foliis petiolatis oblongis basi acutis apice acuminatis suprà glabris subtùs junioribus lanugine deciduâ candicantibus 3-nerviis dentatis, thyrso paniculato terminali multifloro, cal. globosi dentibus 5 brevissimis acutis? ♄ in monte Saraguru propè Loxam. Melast. lutescens Bonpl! mel. t. 17. Bacca globosa viridis 3-loc. coronata. Pet. obovato-rotunda. Anth. 1-porosæ. Stigma obtusum. (v. s. fragm. in h. Richard.)

75. M. THOMASIANA, glabra, ramulis teretibus, foliis petiolatis ovalibus subobtusis triplinerviis margine subrevolutis integerrimis coriaceis, cymis terminalibus basi trifidis, ramis subracemosis, cal. tubo turbinato pube stellatâ minimâ sparsâ furfuraceo, lobis 5 obtusissimis latis, fructu globoso setis

paucis hispido. ♄ in ins. S. Thomas? Melast. coriacea Juss. in herb. mus. Par. Stam. 10, antheris exauriculatis. Pet. 5 ovalia. Sem. trigona cuneata nitida, hilo lineari concavo. (v. s.)

76. M. ASTROLASIA, ramis teretibus paniculis foliis subtùs petiolisque pube densâ rufâ stellatâ tomentosis, foliis brevè petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis 3-nerviis integerrimis, suprà pube stellatâ punctatis demùm glabrescentibus, paniculâ terminali ramosissimâ. ♄ in Sancto-Domingo. Bertero. Melast. astrolasion Spreng! neu. entd. 3. p. 63. syst. 2. p. 296. Flores parvi. Rami paniculæ verticillati. (v. s.)

77. M. LANCEOLATA, ramis subtetragonis petiolis foliis subtùs paniculisque pube stellatâ rufâ brevè velutinis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis 3-nerviis, paniculis terminalibus, floribus in apice ramorum subsessilibus. ♄ in Sancto-Domingo. Melast. lanceolata Desr! in Lam. dict. 4. p. 43. Flores in specim. mihi obviis vix explicati, parvi. (v. s. in h. Juss. Deless.)

78. M. MACROSTACHYA, ramis teretiusculis petiolis rachi tetragonâ foliisque subtùs pube molli brevi subrufescente velutinis, foliis petiolis oblongo-linearibus basi attenuatis apice subobtusis mucronatis 3-nerviis integerrimis suprà glaberrimis, thyrso spicato terminali longissimo, floribus verticillato-congestis, cal. tubo furfuraceo obovato, lobis 5 obtusis brevibus. ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.

79. M. PULVERULENTA (Ruiz et Pav. syst. 1. p. 104.) ramis obtusè tetragonis petiolis paniculis calycibus foliisque subtùs pube molli stellatâ furfuraceâ albido-velutinis, foliis ovalibus basi obtusis 5-nerviis apice subacuminatis subserrulatis suprà adultis glabris, thyrso terminali paniculato, flor. 5-8-petalis, cal. tubo turbinato. ♄ in Peruviæ sylvis. Pomereula tomentosa Domb! herb. Ovarium basi glabrum. Calyx suprà ovarium productus. Pet. 5 obtusa obovata. Stam. brevia. (v. s. in h. mus. Par.)

80. M. TRIPLINERVIS (Ruiz et Pav. l. c. p. 105.), foliis oblongis triplinerviis acuminatis integerrimis. ♄ in Peruviæ montibus versùs Cuchero vicum et Guayabal tractum. Frutex 4-orgyalis. †.

81. M. LANUGINOSA (Ruiz et Pav. l. c.) frutex triorgyalis, foliis oblongis quinquenerviis integerrimis obtusè acuminatis. ♄ in Cuchero nemoribus propè Cassape et Cassapillo.

82. M. EMARGINATA (Ruiz et Pav. l. c. p. 106.) frutex triorgyalis, foliis cordatis emarginatis quinquenerviis. ♄ in Peruviæ nemoribus ad Chinchao præruptum versùs Bolson et Filipinas prædia et propè Iscutunam tractum.

LXII. OXYMERIS.

Calyx glaberrimus, tubo obovato-turbinato, dentibus 5 callosis brevissimis. Alabastrum conicum. Petala lanceolata acuminata. Stam. 10 æqualia, antheris ovali-oblongis obtusis 1-porosis basi attenuatis, connectivo filiformi brevi basi subgibbo. Stylus filiformis. Stigma punctiforme. Ovarium glaberrimum. Caps. baccata 3-5-loc. Sem. ign.—Frutices Brasilienses glaberrimi. Folia petiolata oblonga integerrima 3-nervia. Paniculæ terminales. Bracteæ subulatæ. Flores albidi aut flavescentes.

1. O. QUINQUE-DENTATA, glaberrimum, ramis tereti-compressis summis sulcato-subtetragonis, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis 3-nerviis integerrimis, paniculâ terminali punctulis minimis subresinosis conspersâ, bracteis linearibus parvis, calyce obovato dentibus 5 brevibus, petalis lanceolatis acuminato-callosis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Mel. oxypetalum Schr. et Mart! mss. Habitus gener. in sicco flavescens ferè Gentianeæ. (v. s. in h. Mart.)

2. O. QUINQUENODIS, glaberrima, ramis obtusè tetragonis compressisve, foliis petiolatis elongato-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis 3-nerviis pa-

niculâ terminali, bracteis lineari-subulatis, cal. tubo globoso lobis 5 graniformibus callosis. ♄ in Brasiliæ sylvis cæduis ad mont. Serra de Carassa prov. Min. gen. Mel. quinquenode Schr. et Mart! mss. Flores parvi albi innumeri. Nodi cal. flavicantes. Antheræ in sicco fuscæ ovali-oblongæ, connect. vix perspicuo. Stylus filiformis. (v. s. in h. Mart.)

LXIII. CREMANIUM *Don in mem. soc. wern.* 4. *p.* 310.

Calycis tubus campanulatus aut obovatus ovario adhærens, limbus persistens 4-5-dentatus. Petala 4-5 obovata. Stam. 10 æqualia. Antheræ breves basi subcuneatæ exauriculatæ apice obtusè biporosæ. Stylus filiformis. Stigma orbiculato-peltatum. Capsula baccata 3-5-locularis. Semina angulata aut ovata, hilo lineari. — Frutices Americani ramosi. Folia petiolata subcoriacea integerrima aut subserrata. Paniculæ terminales. Bracteæ parvæ ad basin ramulorum. Flores plerique albi parvi ebracteolati. — Forsan species nonnullæ, observatione antherarum 1-aut 2-porosarum in sicco equivocâ, ad Miconiam repellendæ.

* *Floribus octandris.*

1. C. ROTUNDIFOLIUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 311.) caule repente, ramis tomentosis, foliis orbiculato-cordatis integerrimis viridibus utrinquè hispidis, floribus subquaternis brevè pedicellatis. ♄ in Peruviâ. Flores albi magni.

2. C. NITIDUM (Don l. c.) caule radicante, ramis glabris patentibus, foliis ovatis acutis glabris nitidis margine subulato dentatis, racemis glabris nutantibus, filamentis glanduloso-pilosis. ♄ in Peruviâ. Flores albi.

3. C. THYRSOIDEUM (Don l. c.) caule radicante, ramis tomentosis, foliis lanceolatis acutis trinerviis integerrimis glabris nitidis subtùs ad nervos pilosis, floribus cernuis in thyrso composito confertis. ♄ in Peruviâ. Flores albi triplò minores quam Cr. nitidi.

4. C. LATIFOLIUM (Don l. c.) ramulis pilosis, foliis cordato-ovatis acutis serrulatis suprà nudis lucidis subtùs pilosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♄ in Peruviâ. Flores albi parvi.

5. C. VACCINIOIDES (Don l. c. p. 312.) glabrum, ramulis tetragonis gracilibus, foliis ovalibus obtusis integerrimis vix trinerviis, nervis lateralibus nempè tenuissimis, racemulis 5-floris terminalibus subcernuis simplicibus, pedicellis solitariis 1-floris, inferioribus axillaribus, cal. limbo repando 4-dentato obtuso. ♄ in Andibus Peruviæ suprà Caxamarca. Melast. vaccinioides Bonpl! mel. t. 8. Folia subtùs pallidiora. Petala alba flavo-punctata. Filam. plana brevia. Anth. 2-por. Stylus filiformis exsertus. Stigma peltatum disciforme. Bacca 3-loc. (v. s. in h. Deless. et Rich.)

6. C. RUBENS, glaberrimum, ramulis tetragonis sulcatis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis, paniculâ terminali subracemosâ, ramulis tetragonis oppositis, floribus dioicis 8-10-andris confertis. ♄ in alpibus Jamaicæ australis. Melast. rubens Sw! fl. ind. occ. 797. Rami sanguinei. Petala alba parva subrotunda. Stylus exsertus. Stigma dilatatum excavatum. Bacca parva cœrulea. Numerus partium variat quaternarius et quinternarius, sed quatern. frequentior. (v. s. comm. à cl. Swartz.)

7. C. ELÆODENDRUM, glaberrimum, ramulis è compresso teretibus, foliis petiolatis oblongis elongatis utrinquè attenuatis triplinerviis subtùs ad originem nervorum lateralium quasi appendiculatis!, paniculâ terminali ramosissimâ, cal. lobis 4 obtusis brevibus. ♄ in Brasiliâ. Flores parvi. Petala ovalia. Antheræ basi angustatæ apice latè biporosæ. Stigma peltatum. (v. s.)

8. C? GLANDULOSUM, ramis obtusè tetragonis ex albido tomentosis, foliis ovatis trinerviis integris supernè strigoso scabris subtùs hirsuto-hispidis glandulosis, racemis terminalibus, floribus confertis subsessilibus octandris minutis.... ♄ in summis montibus Jamaicæ. Mel. glandulosa Sw. fl. ind. occ. 799.

* * *Floribus decandris.*

9. C. MEDIUM (Don mem. soc. wern. 4. p. 312.) caule erecto, ramulis pilosis, foliis ellipticis acutis serrulatis suprà nudis lucidis subtùs pilosis, thyrsis compositis, floribus cernuis. ♄ in Peruviâ. Flores albi parvi.

10. C. CALOPHYLLUM (Don l. c.) caule erecto, foliis cuneato-oblongis coriaceis glabris integerrimis marginatis suprà nitidissimis subtùs penninerviis et pulchrè reticulatis, paniculâ terminali ramosissimâ. ♄ in Peruviâ. Melast. obovata Pav. in h. Lamb. Folia myrtacea. Flores albi omnium minimi. Stylus staminibus duplò longior.

11. C. LAURINUM (Don l. c.) caule erecto, ramulis pilosis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis 3-nerviis suprà glabris subtùs pilosis, paniculâ racemosâ, floribus cernuis. ♄ in Peruviâ. Flores albi parvi.

12. C. COERULEUM (Don l. c.) caule scandente?, ramulis pilosissimis, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis 3-nerviis suprà asperis subtùs pilosissimis, paniculâ brachiatâ hispidâ. ♄ in Peruviâ. Melast. cœrulea Pav. in h. Lamb. Flores albi minimi. Baccæ parvæ globosæ cœruleæ.

13. C. COELESTE (Don l. c.) caule erecto, ramulis pulverulentis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenulatis 3-nerviis subtùs pulverulentis, paniculâ brachiatâ, floribus glomeratis. ♄ in Peruviâ. Melast. cœlestis Pav. in h. Lamb. Flores parvi albi. Stylus staminibus duplò longior.

14. C. SERRULATUM (Don l. c.) caule erecto, foliis elliptico-oblongis acutis serrulatis 3-nerviis glabris, paniculâ brachiatâ, floribus glomeratis, stylo staminibus duplò breviore. ♄ in Peruviâ. Melast. serrulatum Pav. in h. Lamb. Flores parvi lactei.

15. C. HISPIDISSIMUM, ramulis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setis longis rigidis patentibus hispidissimis, foliis petiolatis ovatis brevè acuminatis 5-nerviis ciliatis utrinquè piloso-villosis, thyrso paniculato terminali ramis patentibus. ♄ in Peruviâ. Dombey. Species spectabilis. Cal. lobi 5 breves setis plumosi. Pet. 5 ovalia obtusa in sicco flavida. Stam. filamenta stylusque glandulosa. Antheræ basi subbisetæ arcuatæ obtusæ poris 2 demùm confluentibus. Stigma latè pellatum crassum. Habitus Niangæ. (v. s. in h. mus. Par.)

16. C. PAPILLOSUM, ramulis teretibus petiolis rachibusque pube stellatâ confertâ brevi subfloccosâ velutinis, foliis ovatis subobtusis 7-nerviis ciliato-crenulatis suprà bullato-setosis subtùs reticulatis molliter hirsutis, paniculâ terminali multiflorâ, cal. velutino vix 5-dentato, stigmate peltato, anth. 2?-locular. ♄ in Peruviâ. Melast. papillosa Desr! in Lam. dict. 4. p. 48. (v. s. in h. Juss.)

17. C? RECLINATUM, glaberrimum dumosum, ramulis apice reclinatis, foliis petiolatis ovalibus 3-5-nerviis integerrimis, thyrso terminali paucifloro, calyce campanulato vix 5-dentato. ♄ in temperatis Peruviæ ad montem Saraguru. Melast. reclinata Bonpl! melast. t. 48. Pet. alba parva obovata. Antheræ cuneiformes posticè appendice simplici membranaceâ donatæ apice 2?—porosæ. Stigma capitato-depressum. Bacca 3-loc. — Huc relatum ex affinitate cùm Cr. vaccinioide. (v. s. fragm! sine antheris à l. Bonpland comm.)

18. C. QUADRANGULARE, ramis tetragonis glabriusculis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integris 3-nerviis rigidis suprà glabris subtùs ferrugineis, thyrso paniculato terminali stricto, ramulis oppositis angulatis, cal. ovati pube stellatâ cinerei lobis obtusis ovatis membranaceis, stigmate capitato. ♄ in Jamaicæ montibus. Melast. quadrangularis Sw. fl. ind. occ. 770. Rami et forsan pedunculi pube minimâ juniores subvelutini. Folia suprà flavicantia; nervi crassi laterales ferè marginales. Antheræ (ex Swartz) biporosæ. (v. s.)

19. C? GRANULOSUM, ramulis obtusè tetragonis petiolis paniculis foliisque subtùs pube floccoso-pulveraceâ ferrugineâ densè velutinis, foliis petiolatis oblongo-ovalibus margine subrevolutis vix subdentatis 3-5-nerviis suprà

glabris, paniculâ terminali, ramulis oppositis ad apices confertifloris. ♄ ♄ in sylvis umbrosis Novæ-Granatæ propè Ybague. Melast. granulosa Bonpl! mel. t. 12. Cal. limbus ultrà ovarium productus 5-dentatus, dentibus extùs calcaratis. Pet. alba ovalia. Antheræ basi breviter biauriculatæ apice obtusæ biporosæ. Stigma capitatum. Ovarium apice subdentatum. Affine C. quadrangulari. (v. s. fragm. in h. Richard.)

20. C? ASPERGILLARE, ramulis teretibus petiolis paniculis foliisque subtùs pube densâ stellatâ rufâ tomentosis, foliis brevè petiolatis oblongo-ovalibus serrulatis 3-nerviis suprà glabris, paniculâ thyrsoideâ brevi, ramulis oppositis apice confertifloris. ♄ in agro Quitensi inter Delay et Cuenca. Melast. aspergillaris Bonpl! mel. t. 19. Calyx obtusè 5-dentatus. Pet. subrotunda alba. Anth. ovales 2?-porosæ. Stigma crassiusculum. Bacca 3-locul. (v. s. in h. Richard.)

21. C. LEDIFOLIUM, ramulis teretibus petiolis pedunculis foliisque subtùs pube stellatâ confertâ tomentoso-velutinis, foliis vix petiolatis oblongis marginibus revolutis et indè ferè linearibus obtusis coriaceis 1-nerviis supernè nervo excepto glabris, thyrsis spiciformibus axill. et termin. paucifloris, calyce campanulato subvelutino obtusè 5-dentato. ♄ in Chimboraço. Bonpland. Pet. parva obovata. Anth. 2-locul. Stigma vix dilatatum. (v. s. in h. Richard.)

22. C. GLABERRIMUM, glaberrimum, ramis teretiusculis, foliis ovalibus obovatisve brevissimè acuminatis triplinerviis integerrimis supernè punctato-glandulosis, paniculâ terminali, bracteis linearibus minimis, cal. globosi dentibus 5 brevibus acutis. ♄ ♄ in Brasiliæ sylvis æternis inter Lorena et St.-Paul. Melast. dimorphum Schrank et Mart! mss. Facies C. milleflori. Puncta folii elevata flavida parva sparsa. Flores parvi. Petala alba. Anth. oblongæ obtusæ apice biporosæ, connect. gracili. Stylus apice dilatatus subtubæformis. (v. s. in h. Mart.)

23. C. MINUTIFLORUM, glabrum flocculis niveis sparsis junius conspersum, ramis obscurè tetragonis, foliis elliptico-oblongis acuminatis subserrulatis præter nervulum marginalem 3-nerviis, paniculâ terminali. ♄ in Brasiliæ sylvis cæduis ad Capoeira. Melast. minutiflorum Schrank et Mart! mss. non Bonpl. Frondesc. in sicco subflavescens. Anth. ovales obtusæ biporosæ. Stylus brevis apice dilatatus. Flores parvi, petalis ovalibus. Habitus sequentis. (v. s. in h. Mart.)

24. C. MILLEFLORUM, glaberrimum, foliis petiolatis obovatis brevè acuminatis trinerviis basi integerrimis in parte super. serrulatis, paniculâ terminali ramosissimâ. ♄ in Brasiliæ paludosis prov. Sancti-Pauli. Mel. milleflorum Schr. et Mart! mss. Rami tetragoni cortice obscuro. Folia sesquipoll. longa. Herba in sicco flavescens. Flores vix Galio majores albi vel è roseo purpurei. Cal. tubus hemisphæricus dentibus 5 parvis. Petala obovata obtusa. Genitalia subexserta. Connectivi articulatio inperspicua. Antheræ 10 clavatæ truncatæ biporosæ erostratæ. (v. s. in h. Mart.)

25. C. OLIGOTRICHUM, ramulis obtusè subtetragonis, foliis ovalibus acutis præter nervulum marginalem trinerviis adultis utrinquè glabris obtusissimè crenatis, setulis è crenarum sinu subciliatis, petiolis apice paucisetosis, paniculâ terminali multiflorâ. ♄ in Mexico. Pubes stellata minima sparsa in paginâ superiore foliorum juniorum. Petala retusa ferè emarginata. Calyx sub lente punctulatus, dentibus brevissimis. (v. s. in h. Mart. comm. à cl. Lagasca.)

26. C. TINCTORIUM, glaberrimum, ramis teretiusculis ad nodos setulis confertis subseriatis instructis, foliis petiolatis ovali-oblongis subacuminatis serrulatis 3-nerviis coriaceis nitidis, thyrso paniculato terminali conferto, petalis 6 orbiculatis. ♄ in Peruviâ. Dombey. Frondescentia flavescit et eo frutice ad colore flavo tingendum inserviunt Peruviani. Cal. obtusissimè 6-dentatus. Stam. petalis subbreviora. Antheræ breves cuneatæ obtusissimæ duplici poro latè hiantes. Stigma peltatum. Bacca seu capsula vix baccata. Sem. ovato-angulata, hilo lineari. (v. s. in h. mus. Par.)

27. C. CROCEUM, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis ovatis apice subserratis 5-nerviis glabris, nervis 3 majoribus ad originem barbatis, petiolis subpilosis, paniculis terminalibus trichotomis, cal. turbinato 5-dentato. ♄ in Peruviâ. Melast. crocea Desr.! in Lam. dict. 4. p. 55. Spreng. syst. 2. p. 302. excl. var. ex Hispaniolâ. (v. s. in h. Juss.)

28. C. THEEZANS, glaberrimum, ramulis teretibus, foliis petiolatis lanceolato-ovalibus subdentatis 5-nerviis, thyrso terminali, ramulis confertifloris, calyce campanulato vix eroso. ♄ in temperatis circà Popayan. Melast. theezans Bonpl! mel. t. 9. Flores albi nocte odori. Pet. 5 ovalia. Anth. apice biporosæ basi minutè subappendiculatæ. Popayanenses loco Theæ bibunt foliorum infusionem. (v. s. fragm. in h. Richard.)

29. C. LATECRENATUM, fruticosum glabriusculum, ramis teretiusculis, foliis petiolatis latè lanceolatis acuminatis latè et obtusè crenatis 5-nerviis subtùs in nervis pube stellatâ subpulverulentis, paniculâ terminali subtomentoso-pulverulentâ, cal. tubo globoso limbo 5-dentato deciduo. ♄ ♄ in Brasiliæ collibus udis prov. Pianhensis. Valdè accedit ad M. pyramidalem Bonpl. t. 21. sed crenæ latæ nec acutæ imberbes nec ciliatæ. Mel. pyramidale Mart. et Schrank! mss. (v. s. in h. Mart.)

30. C. INÆQUIDENS, ramulis compresso-teretibus paniculisque pube stellatâ parcâ brevi deciduâ junioribus subvelutinis demùm glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis argutè et inæqualiter serratis basi et apice integerrimis 3-nerviis, paniculâ terminali oppositè ramosissimâ. ♄ in sylvis udis opacis prov. Sancti-Pauli Brasiliæ. Mel. biserratum Schrank et Mart! mss. Fructus globosus sulcatus semine sinapios paulò major. Stylus brevis apice peltato-orbiculatus. Sem. angulata. (v. s. in h. Mart.)

31. C. PUSILLIFLORUM, ramulis compressulis demùm teretibus petiolis foliisque subtùs pube stellatâ minimâ parcâ distante deciduâ subscabris cæterùm glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis membranaceis subintegerrimis præter nervulum marginalem omninò 3-nerviis glabris, paniculâ terminali divaricatâ ramosissimâ, cal. lobis 5 brevibus acutis deciduis. ♄ in sylvis et sylvestribus Brasiliæ. Mel. pusilliflorum Mart. et Schr! mss. Flores minimi albi. Antheræ oblongæ obtusæ, connect. tenui. Stylus filiformis. Fruct. globosus. Sem. angulata lævia. (v. s. in h. Mart.)

32. C? PANICULATUM, ramulis compressis demùm teretibus petiolis nervisque junioribus pube minimâ distante stellatâ subscabris cæterùm glabris, foliis petiolatis oblongis acuminatis subintegerrimis ferè glabris præter nervulum marginalem 3-nerviis, paniculâ terminali laxâ oblongâ, calycis pube sparsâ subscabri lobis 5 angustis acutis erectis persistentibus. ♄ in Brasiliâ propè Villam-riccam. Mel. paniculatum Mart et Schr.! mss. Valdè accedit ad C. pusilliflorum. Petala nec genitalia vidi. (v. s. in h. Mart.)

33. C. LIGUSTROIDES, glabriusculum aut pube stellatâ minimâ in junioribus hinc indè sparsâ subdonatum, ramulis compressis demùm teretibus, foliis brevè petiolatis subcoriaceis ovatis vix acuminatis integerrimis aut apice subrepandulis præter nervulum submarginalem 3-nerviis, paniculâ terminali ramosissimâ, cal. lobis 5 brevissimis obtusis deciduis, baccâ globosâ. ♄ in virgultosis prov. Bahiensis Brasiliæ. Melast. densifrons, nitens, ligustrinum et repandulum Schrank et Mart! hic conjungo. Calycis limbus brevissimus. Petala obovata. Antheræ obtusæ ore lato intùs septo in duo diviso apertæ. Stigma subcapitato-palmatum. Sem. angulata pauca. (v. s. in h. Mart.)

34. C. CINNAMOMIFOLIUM, glaberrimum, ramulis obtusè tetragonis dein teretibus, foliis petiolatis ovalibus subovatis acuminatis 3 nerviis integerrimis, thyrso contracto terminali, ramis angulatis oppositis, calycis dentibus 5 brevissimis vix ullis. ♄ in Brasiliâ. Melast. cinnamomifolium Mart! herb. non Jacq. Proximè refert C. rubens sed flores 5-fidi nec 4-fidi et folia basi minùs attenuata. Stam. nec stylum vidi. (v. s. comm. à cl. Mart.)

LXIV. BLAKEA *Linn. gen. n.* 810. *Juss. gen. p.* 328. *Don mem. wern. soc.* 4. *p.* 323. — Topobea *Aubl. plant. guian.* 1. *p.* 476. — Valdesia *Ruiz et Pav. prod. p.* 67*. *t.* 11. *syst.* 1. p. 121.—Bellucia *Neck. elem.* 2. *n.* 833?—Drepanandrum *Neck. l. c. n.* 793?

Calyx campanulatus basi squamis latis 4-6 cruciatìm vel triplici ordine dispositis cinctus, limbo persistente membranaceo 6-lobo aut 6-denticulato. Petala 6. Antheræ magnæ in annulum concatenatæ apice obtusæ poro gemino hiantes! basi processu brevi calcarato instructæ. Capsula baccata calyce coronata, 6-locularis. Sem. ovato-angulata. — Arbores vel frutices. Folia petiolata 3-5-nervia coriacea, supernè glabra nitida subtùs sæpiùs densè ferrugineo-tomentosa. Pedunculi axillares teretes 1-flori nudi oppositi vel solitarii foliis breviores sæpiùs fusco-tomentosi. Flores magni speciosi rosei. — Ad hoc genus præter sequentes species fortè pertinet Melast. Cacatin Aubl. ex Don l. c.

§. 1. *Calycibus 6-lobis squamis 4 raró 6 basi cinctis.*

1. B. TRINERVIA (Linn. spec. 635.) foliis ovali-oblongis trinerviis, adultis utrinquè glabris nitidis, junioribus serrulatis, petiolis ramulisque rufo-tomentosis, pedunculis solitariis petiolo longioribus, squamis calyce longioribus. ♄ in Jamaicâ...... (v. s.)

2. B. MEXICANA (Don mem. wern. soc. 4. p. 325.) foliis ellipticis acutis 5-nerviis denticulatis subtùs pilosis, pedunculis subternis, squamis calyce longioribus. ♄ in Mexico.

3. B. ROSEA (Don loc. cit.) foliis ovali-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis geminis, squamis calyce longioribus, petalis mucronatis. ♄ in Peruviâ. Valdesia rosea Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 408. ex Don l. c.

4. B. OVALIS (Don loc. cit.) foliis ovalibus acuminatis utrinquè nudis nitidisque 3-nerviis, pedunculis geminis, squamis calyce longioribus, petalis obtusis. ♄ in Peruviâ. Valdesia ovalis Ruiz et Pav. syst. 121. fl. per. ined. t. 406. ex Don l. c.

5. B. REPENS (Don loc. cit.) foliis lanceolatis acuminatis 3-nerviis subtùs pilosis, pedunculis geminis, squamis calyce brevioribus, petalis mucronulatis. ♄ in Peruviâ. Valdesia repens Ruiz et Pav. syst. 121. fl. per. ined. t. 405. ex Don l. c.

6. B. LATIFOLIA (Don loc. cit.) foliis amplis ovalibus 3-nerviis acuminatis glabris, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. ♄ in Peruviâ. Valdesia latifolia Ruiz et Pav. fl. per. ined. t. 407. ex Don l. c.

§. 2. *Calycibus 6-denticulatis squamis 4 cinctis.*

7. B. QUINQUENERVIS (Aubl. plant. guian. 1. p. 525. * t. 210.) foliis ellipticis acuminatis utrinquè nudis nitidisque 5-nerviis, nervis 2 laterum proximis 2 suprà basin ortis, pedunculis geminis petiolo brevioribus, squamis calyce longioribus, antheris 16-18, filamentis apice valdè dilatatis, stigmate peltato. ♄ in Guianæ et Brasiliæ sylvis. B. triplinervia Linn. f. suppl. Flores magni, carnei disco albi. Bacca subrotunda lutea sapida. (v. s.)

8. B. MULTIFLORA (Don loc. cit. p. 326.) foliis ovali-oblongis brevè acuminatis 5-nerviis subtùs pilosis, pedunculis subternis, squamis calyce triplò brevioribus. ♄ in Peruviâ. Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.

9. B. ROTUNDIFOLIA (Don loc. cit.) foliis amplis subrotundis 5-nerviis subtùs ramulisque densè ferrugineo-tomentosis, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. ♄ in Peruviâ. Folia 4-7-pollices longa, 4-6 lata. Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.

10. B. MACROPHYLLA (Don loc. cit.) foliis amplis ovalibus 5-nerviis utrinquè nudis, pedunculis solitariis, squamis calyce longioribus. ♄ in Mexico. Folia pedalia, 7-pollic. lata. Pav. in herb. Lomb. ex Don l. c.

11. B. PARASITICA (Don mem. wern. soc. 4. p. 327.) foliis subrotundo-cordatis 5-nerviis mucronatis supernè glabris nitidisque, pedunculis brevibus subternis, squamis calycem æquantibus. ♄ in Guianâ. Topobea parasatica Aubl. plant. guian. 1. p. 476*. t. 189. Frutex scandens et radicans. (v. s.)

12. B. LÆVIGATA (Don loc. cit.) foliis ovalibus integerrimis 3-nerviis ramulisque glabris, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, squamis basi connatis calyce brevioribus. ♄ in Mexico. B. trinervis Pav. in herb. Lamb. ex Don l. c.

† *Species vix notæ.*

13. B?? PULVERULENTA (Vahl symb. 3. p. 61.) ecalyculata, foliis ellipticis glabris triplinerviis, racemo terminali. ♄ in Americâ merid. † Conf. E. Mey. in act. acad. cur. 12. p. 797.*

14. B?? CACATIN (Don l. c.) frutex, ramis obtusè tetragonis, foliis ovatis acuminatis 3-nerviis, petiolis longissimis basi apiceque crussiusculis, floribus fructibusque ignotis. ♄ ad ripam amnis Galibiensis. Melastoma Cacatin Aubl. pl. guian. 1. p. 437.* t. 173.

Subordo II. CHARIANTHEÆ *Ser. mss.*

Antheræ biloculares rimâ duplici longitudinaliter dehiscentes. — Fructus carnosus. Semina cuneata angulata.

LXV. KIBESSIA.

Calycis limbus calyptræ instar deciduus. Petala 4. Stam. 8, filamentis latis brevibus, antheris longitudinaliter dehiscentibus dorso carnosis. Ovarium setis ramosis muricatum. Fructus indehiscens, placentis angulo interno loculorum versùs basin affixis adscendentibus. Semina cuneata angulata. — Frutex arborescens. Folia 3-nervia ovali-oblonga utrinquè attenuata glabra integerrima. Pedunculi axillares terminalesque uni-seu-pauciflori. — Genus inter Conostegiam et Charianthum ex characteribus medium videtur.

1. K. AZUREA. ♄ in sylvis montanis ins. Javæ ubi dicitur *Kibessie.* Melastoma azurea Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1079.

LXVI. CHARIANTHUS *Don mem. wern. soc.* 4. *p.* 327. — Chænanthera *Rich. herb.*

Cal. tubus ovatus suburceolatus, limbus patens obtusissimè 4-lobus persistens. Petala 4 erecta ovalia. Stam. 8 subæqualia, filam. linearibus, antheris filam., continuis oblongo-clavæformibus rimâ duplici longitudinali dehiscentibus basi nudis. Ovarium calyci adnatum. Stylus filiformis exsertus. Capsula baccata globoso-umbilicata 4-locul. apice basi valvis subdehiscens. Placentæ lunatæ. Semina ovata, hilo magno laterali, albumine nullo, embryone recto, cotyled. crassis, radiculâ longâ inferâ. — Frutices Caribæi erecti. Folia petiolata 5-nervia. Flores purpurei in cymam corymbosam trichotomam dispositi.

1. C. COCCINEUS (Don l. c.) junior subpubescens demùm glaber, ramis teretiusculis, foliis ovalibus acuminatis integerrimis 5-nerviis subtùs pube floccosâ sparsâ aut punctis minimis notatis. ♄ in sphagnosis montium excelsorum Guadalupæ, et in Cayennâ. Melast. coccinea Rich! act. soc. h. nat. par. 109. et in Bonpl. mel. p. 33. t. 44. Mel. alpina Swartz. fl. ind. occ. 2. p. 800. Puncta pag. inf. fol. videntur cicatrices pubis stellatæ. Calyx junior pube floccosâ fere lepidotus, adultus glaber. (v. s.)

2. C. GLABERRIMUS, undiquè glaberrimus, ramulis obtusè tetragonis, foliis ovalibus acuminatis integerrimis 5-nerviis impunctatis. ♄ in Martinicâ, ins. Trinitatis,

et in Guadalupâ. Melast. corymbosa Vahl ecl. 3. p. 25. Melast. Berterianum Spreng! in h. Balb. Chænanthera mucronata Rich! herb. Charianthus Berteroanus Ser! mss. Prioris videtur varietas omninò glabra, sed folia longiora. (v. s.)

3. C. TINIFOLIUS (Don l. c.) foliis ovatis coriaceis obtusis brevè acuminatis 5-nerviis integerrimis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in ins. Caribæis. Flores sanguineo-purpurei. Folia nervis lateralibus obsoletis sequentis quadruplò minora.

4. C. PURPUREUS (Don l. c.) ramulis petiolisque hispidè setosis, foliis ovalibus brevè acuminatis basi cordatis integerrimis 5-nerviis subtùs marginibusque pilosis. ♄ in ins. Montserrat. Melast. coccinea Vahl. ecl. 1. p. 48. ic. am. t. 16. non Rich.

5. C. CILIATUS, ramulis hispidè setosis, foliis ovatis coriaceis brevè acuminatis utrinquè glabris 5-nerviis serraturis callosis ciliato-denticulatis. ♄ in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 279. Tetrazygos ciliatus Rich! herb. Fortè idem ac C. purpureus quem non vidi, sed cl. Vahlius bis asserit in descr. et in icone indicat folia integerrima, nec ut in specie nostrâ ciliato-dentata. (v. s.)

LXVII. CHÆNOPLEURA *Rich. herb.*

Cal. ovario adnatus, limbo obtusè 5-dentato. Petala 5 subrotunda. Stam. 10, petalis vix longiora. Antheræ longitudinaliter birimosæ, connectivo basi obtusè biauriculato. Stylus clavatus. Stigma orbiculatum subumbilicatum. Bacca? 3-4-locul. Sem. ign. — Frutex glaberrimus habitu ferè Miconiarum (sect. Leiosphæræ). Folia petiolata oblongo-lanceolata basi obtusa apice acuminata serraturis distantibus ciliiformibus denticulata, 3-nervia ferè triplinervia. Thyrsus terminalis elongatus, ramulis oppositis ferè racemosis. Flores carneo-albi. Bracteolæ et calycis laciniæ sub lente valdè amplificante ciliolatæ.

1. C. STENOBOTRYS. ♄ in montibus Hispaniolæ, et fortè Jamaicæ. Melast. stenobotrys Rich! in Bonpl. melast. t. 30. excl. Swartz. syn. (v. s. in h. Richard.)

LXVIII. ASTRONIA *Blume bijdr. fl. ned. ind. p.* 1080.

Calyx ovario adnatus, limbo persistente 5-6-dentato. Petala 5-6. Stamina 10-12, filamentis membranaceo-compressis, antheris longitudinaliter dehiscentibus dorso (subrostratis) carnosis. Stylus 1. Stigma peltatum. Bacca exsucca umbilicata 3-4-locularis polysperma, ætate apice rumpens. Receptacula tot quot loculi, basilaria (in fundo capsulæ) convexa. Semina paleacea, arillo membranaceo marginata erecta. Embryo exalbuminosus, linearis, erectus. — Arbores habitu Melastomearum. Folia opposita nervosa. Flores parvi paniculati terminales.

1. A. SPECTABILIS (Blum. loc. cit.) foliis 3-nerviis elliptico-oblongis acuminatis subtùs ferrugineo-lepidotis. ♄ in sylvis altioribus Indiæ. *Kihariendung* ut species seq. ab incolis nuncupatur.

2. A. MACROPHYLLA (Blum. loc. cit.) foliis triplinerviis elliptico-oblongis acuminatis subtùs rufescenti-furfuraceis. ♄ in montosis Indiæ.

† Appendix *sistens Melastomaceas non satis notas* (1).

§. 1. Rhexieæ, *nempè capsulares et ab auctoribus ad Rhexiam relatæ.*

* *Decandræ.*

1. Rhexia fulva (Spreng. syst. 2. p. 308.) fruticosa, ramis dichotomis pubescentibus, foliis oblongis minutis subnerviis fulvo-hispidulis, floribus 10-andris terminalibus solitariis, lobis calycinis subulatis. ♄ in Brasiliâ.

2. R. fasciculata (Spreng. neue entd. 3. p. 62. et syst. 2. p. 308.) racemis subdichotomis terminalibus, foliis lineari-oblongis fasciculatis? glaberrimis enerviis utrinquè unidentatis, corollâ sanguineâ, calycibus decemstriatis strigillosis. — in Brasiliâ. An Cambessedesia?

* * *Octandræ.*

3. R. helvola (Spreng. syst. 2. p. 309.) fruticulosa, foliis confertis sessilibus ovalibus integerrimis nervosis utrinquè helvolo-hispidis, pedunculis axillaribus cymosis, floribus 8-andris, calycibus hispidissimis. ♄ in Brasiliâ. Sello.

4. R. trichotoma (Rottb. dis. pl. rar. 9. t. 5.) frutescens, ramis tetragonis, angulis hirsutis, foliis sessilibus lanceolatis hirsutis, floribus sessilibus axillaribus terminalibusque. ♄ in Surinamo. Vahl symb? p. 48.

5. R. strigosa (Willd. herb. ex Spreng. syst. 2. p. 309.) fruticulosa, foliis ovatis 3-nerviis strigosis, pedunculis axillaribus corymbosis, floribus 8-andris, calycibus hirtis. ♄ in Cayennâ.

R. jussiæoides (Linn. f.). } Vide infrà, a'd extremum calcem ordinis, sect. tertiam.
R. brasiliana (Rœm.). }

§. 2. Melastomeæ, *nempè baccatæ et ab auctoribus ad Melastoma relatæ.*

* *Species octandræ.*

1. Melastoma melanophyllum (Spreng. neue entd. 2. p. 171.*) ramis nodosis teretiusculis glabris, foliis ovatis acuminatis utrinquè glaberrimis trinerviis integerrimis suprà nitidis, paniculâ laterali, floribus octandris, calycibus stellato-squamatis 4-dentatis minutis. — in Brasiliâ.

2. M. sessile (Spreng. syst. 2. p. 303.) ramis virgatis, foliis semi-amplexicaulibus cordato-subrotundis acutis integerrimis obsoletè triplinerviis utrinquè glanduloso-villosis, floribus subsessilibus axillaribus octandris. — in Brasiliâ. An Sagrææ spec?

3. M. virgatum (Swartz prod. 72. fl. ind. 2. p. 816.*) ramis virgatis tetragonis glabris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris 3-nerviis integris, floribus octandris albidis, calyce 4-dentato, dentibus subulatis, petalis oblongis calyce longioribus, filamentis sub antheris geniculatis, stigmate acuto, baccâ?.... ♄ in Jamaicæ sylvestribus montosis.

4. M. Matuba (Spreng. neue entd. 3. p. 61.) octandrum, foliis ovato-oblongis 3-nerviis acuminatis glabris integerrimis, paniculæ terminalis ramis trichotomis erectis, calycibus teretibus truncatis. — In Guadalupâ et Antiguâ.

5. M. micranthum (Swartz prod. 71. fl. ind. occid. 2. p. 803.*) ramis virgatis teretibus glabris, foliis oblongis utrinquè acuminatis glabris 3-nerviis denticulatis petiolatis, racemis axillaribus versùs apices ramorum reclinatis, floribus albidis octandris, calyce 4-dentato, petalis 4 acuminatis basi maculâ sanguineâ notatis, baccâ subramosâ 8-gonâ 4-loculari per maturationem niveâ pellucidâ. ♄ in montibus Jamaicæ occid. Videtur Ossææ spec?

6. M. triflorum (Vahl eclog. fasc. 1. p. 46.) ramis petiolis calycibusque strigosis, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis 3-nerviis, floribus axillaribus

(1) Præcipuè ex mss. Seringeano hìc compilata.

octandris subpedunculatis ternis, cal. turbinato obscurè 4-dentato, petalis ovatis stamina superantibus. ♄ in ins. Caribæis.

7. M. ECOSTATUM (Ait. hort. kew. ed. 2. vol. 46.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis ecostatis triplinerviis supernè pilosis subtùs glabriusculis, corymbis terminalibus trichotomis, ramulis pedunculis calycibusque pulvereo-tomentosis, floribus octandris. ♄ in Jamaicâ.

8. M. SALICINUM (Ser.! mss.) ramis teretibus petiolis nervis foliorum utrinquè pedunculis et calycibus setis longis rufis subadpressis vestitis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis 3-nerviis margine revolutis, thyrsis, piciformibus terminalibus, cal. lobis 4 angustis acuminatis. ♄ in Brasiliâ. Forsan genus proprium inter Miconieas. Non est Clidemia ob ovarium apice glabrum, nec Miconia ob calyces 4-fidos acutilobos, nec cum ullo genere ritè congruit; sed petala stamina et stylus ignota! (v. s.)

9. M. PICTUM (Rudolph. in Schrad. neues journ. vol. 2. pars 2. p. 293.) hispidum, foliis ovatis acuminatis denticulatis 5-nerviis, racemis axillaribus 5-floris, floribus octandris. — In Sancto-Domingo.

10. M. HISPIDUM (Swartz prod. 72. fl. ind. occ. 2. p. 821. *) ramis teretiusculis lævibus, ramulis incanis, foliis ovatis acuminatis obsoletè denticulatis 5-nerviis supernè strigoso-hirsutis subtùs reticulato-tomentosis, paniculis terminalibus divaricatis, floribus octandris, calyce 4-dentato, petalis oblongis margine undulatis purpureis, antheris acuminatis, baccâ?..... ♄ in Jamaicæ montibus.

11. M. CRINITUM (Vahl eclog. fasc. 3. p. 28. *) ramis teretibus infernè glabris aphyllis, supernè foliosis pilis albidis hispidis, foliis ovalibus oblongis denticulatis utrinquè hispidis, floribus octandris, calycis tubo brevi tetragono, angulis acutiusculis basi gibbis, laciniis 4 infrà apicem aristatis, petalis subrotundis calyce multo longioribus, genitalibus longitudine corollæ. ♄ in montibus insulæ Martinicæ. Videtur Clidemiæ species?

** *Species decandræ.*

A. *Caribææ.*

12. M. EXPANSUM (Vahl eclog. fasc. 3. p. 21. *) ramis teretibus infernè glabris, foliis oblongo-ovatis attenuatis setaceo-denticulatis glabris quinquenervibus, racemo composito pulverulento, floribus decandris, pedicellis dichotomis, calyce campanulato obscurè striato 5-dentato, petalis 5 lineari-oblongis obtusis, staminibus corollâ longioribus. ♄ in ins. Montserrat. Miconiæ species videtur, forsan M. pyramidali affinis?

13. M. CAPITATUM (Vahl eclog. amer. fasc. 1. p. 45. *) ramis tetragonis apicem versùs compressis, foliis latè lanceolatis integerrimis basi obtusis apice acutis 5-nerviis pilosis petiolatis, capitulis terminalibus involucratis, bracteis membranaceis lanceolatis dorso pilosis ferè longitudine calycis, calyce glabro tubuloso basi piloso, laciniis lanceolatis ciliatis, petalis oblongis calyce longioribus, filamentis biappendiculatis, ovario elongato apice piloso-setaceo. ♄ in Indiâ occid. Videtur Chætogastræ spec?

14. M. NERVOSUM (Smith in Rees cycl. vol. 23.) caule tereti setoso, foliis ellipticis oblongis acutis basi apiceque crenatis 5-nerviis villosis, floribus glomerato-spicatis. — In Jamaicâ. Aff. Miconiæ alatæ ex Smith.

15. M. SPLENDENS (Swartz prod. 70. fl. ind. occ. 789. *) ramis teretiusculis glabris, ramulis ferrugineis, foliis oblongis acuminatis utrinquè glabris 5-nerviis integris supernè nitidis, floribus paniculato-subumbellatis subsessilibus parvis, calyce 5-dentato, petalis 5 ovatis albis, stigmate capitato depresso, baccâ cœruleâ minutâ. ♄ in Jamaicæ sylvis montium. Plum. ed Burm. t. 140. ex Sw. Miconiæ sp. videtur.

16. M. FAVOSUM (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 47. *) ramulis rufo-tomentosis subfurfuraceis, foliis ovato-subcordatis denticulatis 5-nerviis magnis subtùs lacunoso-cellulosis supernè tuberculis polygonis rugosis, floribus corymbosis

terminalibus, calyce basi rotundato decemangulato obtusè 5-dentato limbo brevi, petalis calyce longioribus rubris? ♄? in S.-Domingo. Vid. Clidemiæ spec.?

17. M. Dodandianum (Hamilt. prod. fl. ind. occ. p. 37.) caulibus dumosis, ramis junioribus petiolis pedicellisque rufescenti-hirtis, foliis subrotundo-ovatis acutis integerrimis quinquenerviis supernè valdè convexis nitentibus viridibus subtùs concavis pallidioribus, paniculâ terminali multiflorâ, floribus decandris. ♄ in locis umbrosis ad margines sylvarum Indiæ occid. Flores coccinei mediocri magnitudine Charianthi coccinei à quo differt foliis subrotundo-ovatis subacutis nequaquam acuminatis, et præsertim floribus decandris.

18. M. piluliferum (Vahl eclog. fasc. 3. p. 15. *) ramis obscurè tetragonis glabris patentibus, ramulis compressis rufo-pulverulentibus, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis glabris petiolatis, floribus spicatis decandris, spicis bipartitis in racemo subdecomposito, bracteis setaceis, calyce 5-dentato striato, staminibus corollâ longioribus, antheris...., baccâ globosâ semine sinapios duplò majore. ♄ in Martinicâ. Videtur Miconiæ spec.?

19. M. trinervium (Swartz fl. ind. occ. 774.) glaberrimum, ramulis subtetragonis, foliis petiolatis oblongis utrinquè attenuatis absque nervul. margin. 3-nerviis, thyrsis terminalibus laxis paniculatis, racemulis bipartitis, floribus confertis sessilibus decandris. ♄ in Jamaicæ montibus. Calyx Petala Genitalia et Fruct. indescr.

20. M. virescens (Vahl eclog. fasc. 3. p. 18. *) ramis teretibus virescentibus glabris supernè compressiusculis pulverulento-subvillosis, foliis subovato-lanceolatis denticulatis glabris lævibus 3-5-nerviis, spicis terminalibus racemosis bipartitis, floribus secundis decandris, calyce subcampanulato 5-dentato sub lente pulverulento, antheris linearibus curvatis basi latere altero auriculo brevi fusco auctis, stylo longitudine staminum corollâ longiorum, baccis globosis magnitudine sinapios. ♄ in insulâ Trinitatis.

21. M. rigidum (Swartz prod. 69. fl. ind. occ. 2. p. 768. *) frutex ramis strictissimis tetragonis versùs apices ferrugineo-furfuraceis, foliis cordato-ovatis denticulatis petiolatis 3-nerviis rigidis submembranaceis glabris fragilibus, racemis terminalibus multifloris ferrugineo-hirtis, floribus decandris, calyce ovato hirsuto 5-dentato, dentibus brevibus obtusis rigidis, petalis ovatis albis, staminibus corollâ longioribus, filamentis dorso geniculatis, stylo brevi crasso striato, stigmate obtuso, baccâ subrotundâ ferrugineo-farinosâ. ♄ in montibus altissimis Jamaicæ.

22. M. christophorianum (Hamilt. prod. fl. ind. occ. p. 37.) caulibus dumosis glabris erectis, foliis obovatis acutis integerrimis supernè viridibus subtùs albidis triplinerviis, floribus decandris paniculatis terminalibus, pedunculis subtrichotomis. In ins. S.-Christophori. Flores parvi rosei.

23. M. sessilifolium (Linn. spec. 558.) foliis spathulato-oblongis sessilibus integerrimis trinerviis subtùs tomentosis, fasciculis florum sparsis. ♄ in Jamaicâ. Pluken. phyt. t. 249. f. 2.

24. M. brachiatum (Vahl eclog. fasc. 3. p. 24.*) ramis lævibus teretibus, ramulis compressis ferrugineo-pulverulentibus, foliis ellipticis attenuatis denticulatis glabris 5-nerviis, nervis subtùs pulverulentis, spicis bipartitis racemosis secundis, calyce supernè striato fructifero globoso sulcato magnitudine Piperis nigri, petalis obovatis parvis, floribus decandris. ♄ in Montserrat.

25. M. striatum (Vahl eclog. fasc. 3. p. 14.*) ramis glabris versùs apicem læviter pulverulentis compressis, foliis ovato-oblongis attenuatis glabris dentatis 3-5-nerviis, racemis terminalibus compositis, pedicellis trifloris, calyce glabro truncato vel subtrilobo, lobis rotundatis, petalis 5 cuneiformibus, staminibus longitudine petalorum, antheris..., fructibus... ♄ in Montserrat.

B. *Species Guianenses.*

26. M. pleurocarpum (E. Mey. in act. acad. cur. 12. p. 795.*) ramis teretibus sub-

striatis, foliis oblongis acuminatis serrulatis ciliatis basi truncatis 5-nerviis pilosiusculis, paniculâ terminali, floribus 10-andris glomeratis, calyce glabro 10-costato 5-dentato, antheris longè rostratis basi bicallosis, baccâ 3-loculari margine integro coronatâ. ♄? in Surinamo. Petala obovata concava.

27. M. FRAGILE (Linn. suppl. 236.) foliis ovatis serratis subpetiolatis 5-nerviis lævibus ciliatisque fragilissimis, pedunculis inferioribus trifidis, pedicellis subbifloris, floribus decandris subsecundis, baccâ pisiformi glabrâ... ♄ in Brasiliâ, Mexico et Surinamo.

28. M. BRUNNEUM (Vahl eclog. fasc. 3. p. 19.*) ramis teretibus, ramulis tetragonis, foliis ovalibus ciliatis supernè scabris subtùs incanis petiolatis 3-5-nerviis, floribus decandris infrà foliis aggregatis subpedunculatis strigosis, calyce oblongo extùs striis rufescentibus tecto, laciniis 5 ovatis obtusis, petalis subrotundis longitudine laciniarum calycis, staminibus longitudine corollæ, stylo subclavato, stigmate obtuso. ♄ in Guianâ.

29. M. GROSSULARIOIDES (Linn. spec. 558.) foliis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis trinerviis utrinquè glabris, floribus decandris. — in Surinamo. — Pluk. alm. 40. t. 249. f. 4.

C. *Species Brasilienses.*

30. M. RADULUM (Hoffmanns. verz. 1826. p. 159.*) frutex, caule tereti subarticulato obtusè 4-alato, foliis petiolatis ovatis acuminatis trinerviis subdenticulatis suprà asperis subtùs decumbenti-hirtis, floribus cymosis, calyce ovato cre subpentagono tecto tuberculis subimbricatis pilos adpressos gerentibus. ♄ in Brasiliâ. An Lasiandræ, an Macaireæ spec.?

31. M. BRASILIENSE (Spreng. syst. 2. p. 297.) foliis lanceolatis acuminatis integerrimis subtùs ramis calycibusque incanis stellato-pubescentibus, paniculæ ramis divaricatis. — in Brasiliâ. Sello.

32. M. SERRULATUM (Spreng. syst. 2. p. 300 non Pav.) foliis oblongis acutis serrulato-ciliatis utrinquè ramisque fulvo-hirsutis, paniculæ terminalis trichotomæ ramis divaricatis, floribus glomeratis 10-andris. — In Brasiliâ.

33. M. HETERONEVRUM (Schrank. et Mart! mss.) fruticosum glabrum rufescens, ramis teretibus, foliis ovali-oblongis in petiolum longè attenuatis apice acuminatis tripli, et ferè quintuplinerviis, floribus ad axillas congestis subsessilibus, fructibus globosis, calycis lobis 5-6 evanidis. ♄ ♄ in Brasiliæ sylvis Tapurensibus. Nervi fol. inferior. ferè marginales, superior. ut in Miconiâ spondylanthâ longè suprà basin orti et subalterni. Pet. et Stam. ign. Fortè genus proprium. (v. s. in h. Mart.)

D. *Species Novo-Granatenses aut Amer. austr. generatim.*

34. M. SQUAMULOSUM (Smith in Rees cycl. vol. 23.) foliis ellipticis obtusis 3-nerviis integris suprà lævibus subtùs piloso-squamulosis, floribus paniculatis terminalibus densis, calyce turbinato 10-costato obtusè 5-dentato squamuloso, petalis subrotundis, flavis?, baccâ sulcatâ villosâ. — In Novâ Granatâ. An Davyæ species?

35. M. LIGUSTRINUM (Smith in Rees cycl. vol. 23. *) caule ramisque glabris, foliis ovalibus obtusis integris 3-nerviis glabris petiolatis suprà nitidis subtùs flavicantibus, floribus terminalibus paniculatis densis, calyce hemisphærico glabro striato latè obtusèque dentato, petalis obtusis parvis albis vel rubellis, antheris obtusis, stylo obtuso, stigmate cavo, baccâ parvâ flavâ. — In Novâ Granatâ. Aff. M. squamuloso ex Sm.

36. M. GROSSUM (Linn. f. suppl. 236.) ramis rigidiusculis teretibus hispidis, foliis integerrimis 5-nerviis subcordatis scabro-subtomentosis, floribus terminalibus amplis, calyce strigoso, petalis extùs subpilosis. ♄ in Novâ-Granatâ.

37. M. IBAGUENSE (H. et Bonpl. mel. 1. p. 105. * t. 45.) frutex, caule debili flexuoso, foliis lanceolatis muticis ciliatis 3-nerviis subtùs uti ramuli pube

furfuraceâ pilosâque rufescentibus, racemo terminali laxo paucifloro, floribus decandris, calyce subgloboso 5-denticulato....., baccâ minimâ globosâ 3-loculari. ♄ in monte Quindiu, propè Ibague. Stam. et Genit. ign. An Clidemiæ, an Tschudyæ spec.?

38. M. FURFURACEUM (Vahl eclog. fasc. 3. p. 13. *) foliis oblongis glabris lævibus integerrimis petiolatis trinerviis acuminatis, ramis pedunculisque furfuraceo-tomentosis, racemis simplicibus, pedicellis trifloris, floribus subsessilibus decandris, calyce quinquedentato, dentibus minutis, petalis 5 oblongis, stylo longitudine staminum. ♄ in Americâ merid.

*** *Species numero partium non satis cognito.*

39. M. MYRICOIDES (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 51. *) glabriusculum, ramis tetragonis nodoso-articulatis, foliis ovatis læviusculis subacuminatis denticulatis 3-5-nerviis parvis subsessilibus infernè subvillosis, floribus trichotomo-paniculatis, fructibus globosis glabris granulosis?.... ♄ in Antillis.

40. M. THYRSOIDEUM (Vahl eclog. fasc. 3. p. 13.*) glabrum, foliis oblongo-ovatis utrinquè attenuatis glanduloso-denticulatis trinerviis, racemis terminalibus decompositis, pedunculis compresso-tetragonis, floribus minimis, bracteis linearibus, calyce globoso truncato, petalis..... staminibus..... ♄ in Montserrat.

41. M. CUPREUM (Smith in Rees cycl. vol. 23. *) foliis elliptico-ovalibus acutis integris subpetiolatis 3-nerviis suprà glabriusculis subtùs petiolis pedunculisque rufo-tomentosis cupreis, floribus dichotomo-paniculatis minutissimis numerosis, calycibus glabris. Circà Caracas?

42? M. ADSCENDENS (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 772. *) frutex sarmentosus volubilis radicans, ramis tetragonis pubescentibus, foliis ovatis acutis glabris 3-nerviis denticulatis, racemo ovato terminali, racemulis floribus subsecundis, calyce tubulato, limbo membranaceo 4-5-gono, dentibus 4-5 truncatis, petalis oblongis obtusis, staminibus 8-10, antheris apice biporosis basi vaginatis!, fructu oblongo 5-loculari. ♄ ◡ in sylvis montium Jamaicæ. M. scandens Swartz prod. 69. non Aubl. Videtur genus proprium Merianiæ affine?

43. M. NODOSUM (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 55.*) nigricans fruticosum, ramis subtetragonis nodosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis quinquenerviis coriaceis, floribus trichotomo-corymbosis bracteatis, pedunculis piloso-hispidis, calyce campanulato basi anguloso crenato, corollâ longitudine calycis. — In Antillis.

44. M. PARADOXUM (Mart! herb.) fruticosum glaberrimum, ramulis alternè inter nodos compressissimis, foliis petiolatis coriaceis ovalibus basi subcordatis 5-nerviis margine nerviformi subtùs pallidis, paniculâ terminali, fructibus globosis. ♄ in Brasiliæ monte Arara Coara. Semina trihedra lævia. Habitus Tococæ ex infl. et ramis compressis, sed vesicæ petioli et pili setosi desunt. Os calycis ex fructu videtur 4-gonus. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

§. 3. ALTERNIFOLIÆ *et ideò verisimiliter ex ordine excludendæ.*

1. RHEXIA JUSSIÆOIDES (Linn. fil. suppl. 215.) frutex pubescens, foliis lanceolatis alternis? costatis margine scabris ex minutissimis serraturis, floribus solitariis axillaribus octandris, laciniis calycis 4 lanceolatis acutis, petalis ovatis calycem superantibus luteis, genitalibus inclinatis corollâ brevioribus, filamentis brevibus, stigmate verrucoso, capsulâ subtetragonâ 4-loculari. ♄ in Surinamo. Verisimiliter Onagraria?

2. RHEXIA BRASILIANA (Rœm. script. 100.) caule tetragono, angulis membranaceis, foliis ovato-lanceolatis glabris subsessilibus alternis, floribus alternis axillaribus subpedunculatis flavis. — In Brasiliâ. An Melastomacea?

Ordo LXXVII. ALANGIEÆ.

Calycis tubus ovoideus apice subconstrictus, limbus campanulatus 5-10-dentatus. Petala 5-10 linearia patulo-reflexa. Stamina longè exserta, numero petalorum dupla aut quadrupla. Filamenta libera filiformia basi villosissima. Antheræ adnatæ, lineares, biloculares, introrsæ, rimâ duplici longitudinaliter dehiscentes, sæpè effætæ. Discus carnosus ad basin limbi calycini. Drupa ovalis subcoronata carnosa subcostata, subtomentosa, nucleo evalvi uniloculari osseo apice foraminato. Semen 1 (aut 3 ex Rheed.) inversum ovatum, albumine carnoso friabili, embryone recto, radiculâ longâ adscendente, cotyledonibus planis foliaceis cordato-ovatis.

Arbores Indicæ speciosæ. Rami sæpè spinescentes. Folia alterna exstipulata ovato-lanceolata acuminata penninervia integerrima impunctata, ferè Grewiæ. Flores in axillis subfasciculati pauci sessiles. Fructus edules.

Ordo unico genere constans, sed nulli facilè consociandus. Differt à Myrtaceis petalis numerosioribus, antheris adnatis, fructu uniloculari, seminibus pendulis albuminosis. Accedit ad Combretaceas ob calycis tubum apice constrictum, fructum unilocularem et semina pendula; sed differt petalorum numero, antheris adnatis, seminibus albuminosis et cotyledonibus planis. Ex antherarum formâ et fructu uniloculari omninò differt à Melastomaceis et Onagrariis. Paululùm ex seminis fabricâ accedit ad Halorageas, sed habitu, fructu uniloculari, stylo unico ab iis omninò recedit. Ergo novi ordinis pignus aut rudimentum! — An Petalotoma huc revocanda?

I. ALANGIUM *Lam. dict.* 1. *p.* 174. *Vahl symb.* 1. *p.* 61. *Corr. ann. mus.* 10. *p.* 161. — Angolam *Adans. fam.* 2. *p.* 85. — Angolamia *Scop.*

Charact. idem ac Ordinis.

1. A. DECAPETALUM (Lam. l. c.) floribus decapetalis, ramis glabris spinescentibus, foliis oblongo-lanceolatis. ♄ in montibus petrosis Malabariæ ubi dicitur *Alangi* et *Angolam* Rheed. mal. 4. t. 17. Grewia salvifolia Linn. f. suppl. 409. ex Vahl symb. 1. p. 61. Bacca vel drupa subtomentosa 2-3-sperma. Stamina 23 ex Vahl. Verisimiliter petala 10-12, stam. petalorum numero dupla. Flores albidi gratè odori solitarii aut 2-3 in foliorum axillis. Fructûs pulpa dulcis gratissima.

2. A. HEXAPETALUM (Lam. l. c.) floribus 6-7-petalis, ramis glabris vix spinescentibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. ♄ in Malabariæ petrosis ubi dicitur *Kara-Angolam* et *Namidou*. Stam. 10-12 numerat Rheede mal. 4. t. 26; in meis specim. Roxburghianis petala 7 et stam. 28, nempè petalorum numero quadrupla video. Folia subtùs et petioli subvelutina. Bacca vel drupa,

cortice coriaceo tomentoso purpureo, pulpâ rubrâ succosâ viscosâ sapore acidulo, nucleo monospermo. (v. s.)

3. A. TOMENTOSUM (Lam. l. c.) floribus....., ramis inermibus junioribus petiolis nervisque fol. velutinis, foliis oblongis obtusè acuminatis subtùs venulis reticulatis. ♄ in Indiâ orient. Bacca vel drupa pubescens, cortice coriaceo sublignoso lividè purpureo. (v. s. sine fl. comm. à cl. Leschenault.)

Ordo LXXVIII. PHILADELPHEÆ *Don in James. Edinb. phil. journ.* 1826. *april. p.* 133. — Myrtacearum gen. *Juss.*

Cal. tubus turbinatus ovario adhærens, limbus 4-10-partitus persistens. Petala lobis cal. alterna et iis numero æqualia, in æstivatione convoluto-imbricata. Stam. 20-40 fauci calycis inserta, petal. numero multiplicia, 1-2-serialia. Styli nunc subdistincti nunc in unicum plus minùs concreti. Stigm. plurima. Caps. calyci semiadnata 4-10-locularis polysperma. Sem. scobiformia subulata lævia, angulis loculorum ad placentam angulatam cumulata, arillo laxo membranaceo, albumine carnoso. Embryo inversus ferè albuminis longitudine, cotyled. ovalibus obtusis planiusculis, radiculâ teretiusculâ cotyled. longiore superâ rectâ obtusâ. —Frutices aut suffrut. è regionibus hemisph. borealis temperatis orti. Fol. opposita impunctata nervosa dentata aut subintegra, exstipulata. Pedunculi oppositè axillares aut termin. trichotomo-cymosi, aut subpaniculati. Flor. albi.

Ordo diù cum Myrtaceis confusus et nunc jure merito distinctus ob semina arillata albuminosa, stylos plus minùs distinctos, folia dentata impunctata. Potiùs accedere videtur ad Hydrangeas ex habitu et etiam ex characteribus.

I. PHILADELPHUS *Linn. gen. n.* 614. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 173. *t.* 35. — Syringa *Tourn. inst. t.* 389. *non Linn.*

Cal. tubus obovato-turbinatus, limbus 4-5-partitus. Petala 4-5. Stam. 20-40 libera petalis breviora. Styli 4-5 nunc coaliti nunc plus minùs distincti. Stigm. 4-5 oblonga aut linearia sæpiùs distincta rariùs concreta. Capsula 4-5-locularis polysperma. Semina scobiformia incluso arillo membranaceo oblongo hinc fimbriato. — Frutices, floribus albis pedicellatis corymboso-cymosis subpaniculatis aut rariùs axillaribus bracteatis. — Ordo et charact. specierum hic expos. ex diss. ineditâ quam cl. Schrader amicissimè communicavit.

§. 1. *Caulibus crassioribus strictis, floribus racemosis.*

1. P. CORONARIUS (Linn. spec. 671.) foliis ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtùs ad venas hirtis, floribus racemosis, cal. lobis acuminatis, stylis à basi ferè distinctis stamina non superantibus. ♄ in Europâ australi. Schrad. diss. Syringa suaveolens Mœnch. meth. 678. Flores suaveolentes. Variat foliis subtùs glaberrimis aut in nervis puberulis.

α. vulgaris, frutice suborgyali, foliis ovato-oblongis magnis subdistantibus. ♄ Schkuhr handb. t. 121. Lam. ill. t. 420. (v. v.)

β. nanus (Mill. dict. 2.) frutice sesquipedali, foliis ramulisque confertis, ramis floriferis incurvis. ♄ Patria ign. In hortis sæpè flore pleno. (v. v.)

2. P. ZEYHERI (Schrad! diss. cum ic.) fol. ovatis acuminatis serrato-denticulatis basi rotundatis triplinerviis subtùs ad venas hirtis, flor. subracemosis, cal. lobis longè acuminatis, stylo profundè 4-fido. ♄ in Amer. boreali. Præced. humilior. Differt præcipuè foliis basi rotundatis, floribus paucioribus majoribus, inodoris. (v. s. comm. à cl. Schrader).

3. P. FLORIBUNDUS (Schrad! diss. cum ic.) foliis ovato-ovalibus longè acuminatis serrato dentatis triplinerviis subtùs pubescenti-hirtis, floribus subracemosis, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♄ in Amer. bor. Flores 5-7 speciosi leviter odori. (v. s. comm. à cl. Schrad.)

4. P. VERRUCOSUS (Schrad! diss. cum ic.) fol. elliptico-ovatis acuminatis denticula-

tis subtùs pubescenti-hirtis, flor. racemosis, cal. lobis acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♄ in Amer. bor. Ph. grandiflorus Lindl. bot. reg. t. 570. Pursh. fl. bor. am.? nec Willd. Folia subtùs ad costam et venas primarias æquè ac pedunculi pedicelli et calyces verrucis piligeris obsita. (v. s. comm. à cl. Schrad.)

5. P. LATIFOLIUS (Schrad. diss.) fol. lato-ovatis acuminatis dentatis subquintuplinerviis subtùs pubescenti-hirtis, flor. racemosis, cal. lobis acuminatis, stylo apice summo 4-fido. ♄ in Amer. bor. Ph. latifolius hortul. Ph. pubescens Cels. hort. Lois. herb. amat. t. 208. Dignoscitur cortice albido et foliis (imprimis ram. juniorum) magis lato-ovatis pilis basi nudis nec verrucis obsitis. (v. v. in h. Par.)

§. 2. *Caulibus tenuioribus virgatis laxis, floribus solitariis ternisve.*

6. P. GRANDIFLORUS (Willd. enum. 1. p. 511.) fol. ovatis longè acuminatis denticulatis triplinerviis subtùs ad venas hirtis, axillis venarum fasciculato-pilosis, flor. subternis solitariisque, cal. lobis longè acuminatis, stylis in unicum staminibus longiorem concretis, stigm. 4 linearibus. ♄ in Amer. boreali. Guimp. abb. holz. t. 44. Schrad. diss. cum icon. P. inodorus hortul. Frutex 6-8-pedalis. Rami epidermide castaneo-sanguineâ tecti. Flores inodori. (v. s.)

7. P. SPECIOSUS (Schrad! diss. cum. ic.) fol. ovatis rariùs ovali-ovatis longè acuminatis argutè serrato-dentatis subtùs pubescenti-hirtis, flor. ternis solitariisque, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo profundè 4-fido, stigm. stamina superantibus. ♄ in Amer. bor. Ph. grandiflorus hortul. german. Ph. grandiflorus β laxus hort. alior. Frutex 10-14-pedalis. Cal. tubus subteres. Caps. ex cl. Schrad. 8-valvis, sed potiùs valvis 4 maturitate bipartitis. (v. s. sine fr. comm. à cl. Schr.)

8. P. LAXUS (Schrad! diss. cum ic.) foliis ovali-ovatis longè acuminatis dentatis subtùs pubescenti-hirtis, floribus solitariis ternisve, cal. lobis longissimè acuminatis, stylo 4-fido, stigmatibus stamina subadæquantibus. ♄ in Americ. bor. P. laxus et P. humilis hortul. Præcedente humilior. (v. s. à cl. Schrad.)

9. P. HIRSUTUS (Nutt! gen. am. 1. p. 301.) foliis oblongo-ovatis acutis dentatis 5-nerviis utrinquè hirsutis subtùs albidis, floribus solitariis ternisve, stylis ad apicem concretis, stigmatibus indivisis. ♄ frequens in rupestribus Amer. bor. in Tennassee ad French river. (v. s. comm. à cl. Nutall.)

β. gracilis (Schrad. l. c.) ram. gracilioribus, fol. trinerviis. ♄ P. gracilis hort.

10. P. LEWISII (Pursh fl. am. bor. 1. p. 329.) foliis ovatis acutis subintegerrimis margine ciliatis, stylo longitudine staminum apice trifido. ♄ in aquosis Amer. bor. ad Clark's-river. Flores minores quam sequentis.

11. P. INODORUS (Lin. spec. 671.) foliis lato-ovatis acuminatis integerrimis triplinerviis ferè penninerviis, floribus solitariis ternisve stylo apice summo in stigmata 4 oblonga fisso. ♄ in Carolinâ australi rarissimus ad fluviorum ripas. Catesb. car. 2. t. 84. Pursh. fl. 1. p. 329. Sims bot. mag. t. 1478. Syringa inodora Mœnch. A recentioribus in Carolinâ nòn reperitur.

II. DECUMARIA *Lin. gen. n.* 597. *Lam. ill. t.* 403. Forsythia *Walt. non Vahl.*

Cal. tubus campanulatus, limbus 7-10-dentatus. Pet. totidem lobis alterna oblonga. Stam. numero petalorum tripla, 2 antè et 10 inter quodque petalum, uniserialia. Stylus 1 crassissimus apice expansus in discum stigm. 7-10 radiantia gerentem. Caps. ovoidea cum calice 7-10-nervoso edentato ultrà medium connata, stylo et stigm. coronata, evalvis, juxtà calycis nervos prominulos irregulariter dehiscens, 7-10-locul. Sem. ∞ oblonga arillo membranaceo inclusa, obliquè centro adfixa.—Frutex sarmentosus. Fol. opposita glabra integra aut ad apicem dentata impunctata. Flor. albi odorati subcorymbosi terminales, interdùm in hort. dioici. Gemmæ pilis rufis brevibus hirsutæ.

1. D. BARBARA (Linn. spec. 1668.) foliis ovato-oblongis utrinquè acutis. ♄ in umbrosis Carolinæ inferioris. D. radicans Mœnch. meth. 17. D. Forsythia. Michx. fl. am. 1. p. 282. (v. v. c. sine fr.)

β. sarmentosa (Bosc. act. soc. hist. nat. par. 1. p. 76. t. 13.) fol. inferioribus rotundatis, super. ovato-lanceolatis. ♄ in humidis umbrosis Virginiæ et Carolinæ. Forsythia scandens Walt. car. 154. (v. s. sp. sine fl.)

Ordo LXXIX. MYRTACEÆ *R. Brown gen. rem. p.* 14. *DC. dict. class.* v. 11 *et not.* 1826. — Myrti *Juss. gen.* 323. — Myrteæ *Juss. dict. sc. nat.* 34. *p.* 79. — Myrtineæ *DC. theor.* — Myrtoideæ *Vent. tab. Batsch tab. p.* 13. — Myrteaceæ *Nees nov. act. soc. nat. scrut. bonn.* 11. *p.* 113. — Hesperideæ *Linn. ord. nat.* 19. *non Vent.*

Calycis sepala 4-6 sæpiùs 5 concreta in tubum ovario adnatum, apice nunc usque ad ovarii marginem libera, nunc paulò ultrà ad faucem concreta. Petala calyci inserta tot quot sepala, iis alterna, æstivatione quinquunciali, rarissimè nulla. Stamina cum petalis inserta, sæpè multiserialia, numero petalorum dupla aut sæpiùs multiplicia; filamentis nunc liberis nunc variè omnibus connexis aut polyadelphis, antè anthesin intùs apice subincurvis; antheris ovatis bilocularibus parvis rimâ duplici dehiscentibus. Carpella 4-6 sæpiùs 5 abortu sæpè pauciora, concreta in ovarium multiloculare calyci adnatum. Stylus stylis partialibus omninò concretis constans et ideò unicus stigmate simplici dictus. Fructus varius in diversis ordinis sectionibus, sæpiùs multilocularis polyspermus. Semina varia. Embryo exalbuminosus. — Arbores aut frutices. Folia sæpiùs opposita, raròalterna, exstipulata integerrima, pleraque pellucido-aut glanduloso-punctata, penninervia, nervis sæpiùs antè marginem in nervulum margini parallelum conflatis. Inflorescentia varia: nunc pedunculi axillares 1-flori: nunc pedunculi axillares triflori trichotomi cymosi aut floribus oppositis plurimis instructi et flore unico terminali: nunc flores sessiles stricto sensu spicati. Bracteolæ 2 oppositæ sub floribus in plerisque. Flores albi aut purpurascentes, rariùs flavi, nunquàm cœrulei.

Ordo heterogeneus et facilè dividendus, hic potiùs tamen intactus adhuc servatus. Differt à Rosaceis plerisque calyci omninò adhærente, carpellis omninò concretis, stylo unico, et ab omnibus foliis exstipulatis. Distinguitur à Lythrarieis ovario calyci adnato; à Combretaceis ovario pluriloculari, seminibus erectis aut horizontalibus nec pendulis et embryonis cotyledonibus non convolutis; à Melastomaceis filamentis nec abruptè flexis nec infrà sinus calycis vacuos receptis et antherarum formâ; ab Onagrarieis staminibus numero sæpiùs indefinitis. Tandem Myrtaceæ ab omnibus ordinibus affinibus ob folia glanduloso-punctata sæpiùs facilè ex habitu et viribus discrepant.

Gratias plurimas hìc ago cl. et amic. de Martius qui Myrteas omnes in plagis Brasilianis collectas mecum humanissimè communicavit.

Trib. I. *CHAMÆLAUCIEÆ. DC. dict. class. v.* 11 *et not.* 1826.

Calycis lobi 5. Petala totidem. Stamina uniserialia libera aut subpolyadelpha, nonnulla sterilia fertilibus mixta. Fructus siccus 1-locularis (etiam in ovario) ovula plurima à basi erecta, centro aut placentæ centrali subexsertæ adfixa. — Frutices subericoidei omnes ex Novâ-Hollandiâ. Folia opposita punctata. Flores parvi breviter pedicellati. Bracteolæ 2 sub flore liberæ aut coalitæ imò interdùm operculiformes.

I. CALYTHRIX *Labill. Nov.-Holl.* 2. *p.* 8. *t.* 146. *R. Brown in bot. reg. n.* 409.

Calycis tubus basi ovario adhærens desinens in tubum cylindraceum gracilem; limbus 5-partitus persistens, lobis basi ovatis in setam corollâ longiorem abeuntibus. Petala 5 decidua. Stamina 10-30 libera, antheris subrotundis. Stylus filiformis staminum longitudine. Fructus exsuccus indehiscens 1-locularis, in ovario biovulatus, maturus 1-spermus. — Frutices ericoidei Australasici. Folia sparsa conferta tereti-subangulata rigida, sæpissimè breviter petiolata et stipulis 2 rigidis minimis filiformibus instructa. Flores axillares solitarii subsessiles bracteis 2 membranaceis carinatis persistentibus basi connatis stipati. Petala purpurea aut alba exsiccatione flavescentia.

1. C. GLABRA (R. Brown l. c.) icosandra, foliis petiolatis stipulatis adultis ramulis bracteisque glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Lodd. bot. cab. t. 586. Folia viva teretia, exsiccata 3-angularia. Petala pallidè suberubescentia. (v. s.)

2. C. TETRAPTERA (Labill. l. c.) icosandra, foliis petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris, ramulis villoso-velutinis. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Petala in sicco subflavescentia. (v. s.)

3. C. SCABRA, icosandra, foliis petiolatis brevissimè stipulatis adultis bracteisque scabris, ramulis villoso-velutinis. ♄ in Novâ Hollandiâ orient. C. glabra Sieb! fl. nov.-holl. exs. n. 285. non Brown. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

4. C. EXSTIPULATA, icosandra, foliis sessilibus exstipulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ boreali ad sinum Carpentariæ. R. Brown in bot. reg. n. 409. charact. sine nom.

5. C. DECANDRA, floribus decandris, foliis petiolatis stipulatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi-occidentali. R. Brown l. c. charact. sine nom.

II. VERTICORDIA *DC. dict. class.* v. 11. *et not.* 1826. — Chamelaucii spec. *Desf. mem. mus.* 5. *p.* 29 *et* 271.

Flos antè evolutionem bracteis 2 liberis concretisve involucriformibus cinctus. Cal. lobi 5 in lobulos 5-7 palmati-partiti. Petala 5. Stam. 20, quorum 10 sterilia ligulæformia, 10 alterna fertilia inter se æqualia. Stylus filiformis exsertus. Stigma barbato-plumosum. Ovarium 1-locul. ovula 5-6 centro adfixa erecta includens. Fructus 1-spermus. Semen globosum. — Frutices Australasici, Pileanthi facie. Folia oppo-

sita lineari-subtriquetra. Flores longiusculè pedicellati, ex axillis supremis orti, in corymbos terminales dispositi.

1. V. Fontanesii, lobulis calycinis linearibus ciliatis, bracteolis hinc concretis illinc longitudinaliter secedentibus, foliis acutiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. Chamelaucium plumosum Desf! mem. mus. 5. p. 42. t. 4. (v. s.)

2. V. Brownii, lobulis calycinis lineari-subulatis barbatis apice in aristam desinentibus, bracteolis distinctis, foliis obtusis adpressis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Chamelaucium Brownii Desf. mem. mus. 5. p. 272. t. 19.

III. CHAMÆLAUCIUM. — Chamelaucii spec. *Desf. mem. mus.* 5. *p.* 39.

Flos antè evolutionem bracteis 2 concavis mucrone dorsali terminatis basi transversè secedentibus cinctus. Cal. lobi 5 indivisi petaloidei. Petala 5. Stam. 20, quorum 10 liguliformia sterilia, 10 fertilia inter se alterna minora. Stylus inclusus. Stigma capitatum. Ovarium 1-locul. ovula 5-9-placentæ centrali inserta erecta includens. — Frutex Australasicus facie Pileanthi. Folia opposita conferta lineari-triquetra. Flores axillares breviter pedicellati albi.

1. C. Ciliatum (Desf! l. c. p. 40. t. 3. f. B.) ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum regis Georgii. Calycis tubus striatus glaber; lobi subrotundi ciliati. (v. s. sine fl.)

IV. GENETYLLIS *DC. dict. class. v.* 11 *et not.* 1826.

Bracteolæ 2 distinctæ florem cingentes. Calycis limbus 5-fidus, lobis brevissimis obtusis integris. Petala 5 ovata subacuta persistentia subscariosa. Stam. 20 brevia quorum plura sæpè sterilia filiformia nec liguliformia. Stylus filiformis exsertus. Stigma barbato-plumosum. Ovarium 1-locul. basi 5-6-spermum. — Frutex Australasicus Pileanthi facie. Folia conferta glanduloso-punctata lineari-subtriquetra, summa seu floralia linearia plana submembranacea. Flores in bractearum axillis sessiles bibracteolati capitati albi. Calyx Chamælaucii, stylus Verticordiæ; ab utroque differt staminibus nullis ligulæformibus.

1. G. diosmoides (DC. diss. cum ic.) ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s.)

V. PILEANTHUS *Labill. nov.-holl.* 2. *p.* 11. *t.* 149. *Juss. ann. mus.* 19. *p.* 432.

Flos antè evolutionem inclusus in involucro monophyllo undiquè clauso, demùm basi circumscisso, apice calyptræformi, basi campanulato. Calycis limbus 10-partitus, lobis subrotundis. Petala 5. Stam. 20, omnia fertilia, filam. liberis aliis simplicibus aliis apice bifurcatis, antheris ideò loculis 2 aut approximatis aut disjunctis. Ovarium 1-locul. 5-7-ovulatum, ovulis centro adfixis erectis. Stylus 1. Stigma obtusum. Fructus. . . . . — Frutex Australasicus. Ramuli et folia opposita. Flores axillares subterminales albi breviter pedicellati.

1. P. Limacis (Labill. l. c.) ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Desf! ann. mus. 5. t. 3. f. A. Folia teretia subclavata ad apices ramulorum conferta. Cal. lobi albi. (v. s.)

Trib. II. *LEPTOSPERMEÆ. DC. dict. class. v.* 11 *et not.* 1826.

Calycis lobi 4-6. Petala totidem. Stamina libera aut polyadel-

pha. Fructus siccus multilocularis. Semina exarillata exalbuminosa. — Frutices arboresve omnes ex Novâ-Hollandiâ aut paucissimæ è regionibus vicinis ortæ. Folia opposita aut alterna, sæpiùs pellucido-punctata. Inflorescentia varia nunc cymosa centrifuga floribus pedicellatis, nunc spicata centripeta floribus sessilibus imò in rami foveolis quasi basi subimmersis, ramo interdùm ex apice spicato producto folioso.

Subtrib. I. *MELALEUCEÆ.*

Stamina polyadelpha.

VI. ASTARTEA *DC. dict. class. v.* 11 *et not.* 1826.

Calycis tubus hemisphæricus; limbus 5-partitus, lobis semi-orbiculatis. Petala 5. Staminum phalanges petalis alternæ et iisdem breviores. Stylus brevis. Stigma capitatum. Capsula calyci semiadnata 3-locul. 3-valv. polysperma. — Frutex Australasicus. Folia opposita, juniora in axillis fasciculata, linearia carnosa. Flores pedicellati solitarii axillares. — Habitus Bæckeæ, sed stam. polyadelpha. Differt à Melaleucâ stam. phalangibus petalis alternis nec oppositis, floribusque pedicellatis nec ramo adnatis.

1. A. FASCICULARIS. ♄ in Prom. Van-Diemen. Melaleuca fascicularis Labill! nov.-holl. 2. p. 29. t. 170. (v. s.)

VII. TRISTANIA *R. Brown in Ait. hort. kew. ed.* 2. *v.* 4. *p.* 417. *non Poir.*

Calyx 5-fidus persistens tubo turbinato. Petala 5. Staminum phalanges 5 petalis oppositæ iisdem vix longiores. Antheræ incumbentes. Capsula 3-locul. polysperma semi-exserta vel inclusa. Semina aptera. — Frutices Australasici. Folia lanceolata. Flores pedunculati subcorymbosi.

1. T. NERIIFOLIA (R. Brown l. c.) foliis oppositis lanceolatis subtùs glaucescentibus, phalangibus 3-5-andris. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Bonpl. nav. t. 30. Reichenb. gart. mag. 1. t. 17. Melaleuca neriifolia Sims bot. mag. t. 1058. Melaleuca salicifolia Andr. bot. repos. t. 485. In quoque corymbi ramo flores 3 pedicellati, 1 quadrifidus et 2 quinquefidi. Petala et Stam. flava. (v. v.)

2. T. LAURINA (R. Brown l. c.) foliis alternis cuneato-lanceolatis, ramulis calycibusque pubescentibus, capsulis semisuperis. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Sieb! nov.-holl. exs. n. 220. Melaleuca laurina Smith. act. soc. linn. 3. p. 275. Calycis dentes capsulâ breviores. Habitus ferè Daphnes Laureolæ. (v. s. sine fl.)

3. T. CONFERTA (R. Brown l. c.) foliis alternis lanceolato-ellipticis acutis, terminalibus confertis, calycis laciniis acutis foliaceis. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Folia ferè Pittospori.

4. T. SUAVEOLENS (Smith in Rees cycl. 36. n. 2.) foliis alternis ellipticis, calycis subhemisphærici margine repando. ♄ in Novâ-Hollandiâ boreali ad flumen Endeavour. Melaleuca suaveolens Gærtn. fruct. 1. p. 173. t. 35. Smith in Rees cycl. 23. n. 4. Calyx villosus.

† *Species vix notæ.*

5. T. ALBENS (hort. berol.) foliis ellipticis ciliatis utrinquè in nervis subhirsutis. ♄. Cæt. ign. (v. s. folium à cl. Otto missum.)

6. T. DEPRESSA (hort. angl. ex Link. enum. 2. p. 273.) non descripta.

VIII. BEAUFORTIA *R. Brown in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 4. p. 418.*

Cal. tubus turbinatus; limbus 5-partitus, lobis acutis. Petala 5. Staminum phalanges 5 petalis oppositæ. Antheræ basi insertæ, apice bifidæ, lobis deciduis! Stylus filiformis. Capsula calycis tubo incrassato corticata. 3-locul., loculis monospermis. — Frutices Australasici elegantissimi. Folia sessilia opposita aut sparsa.

1. B. DECUSSATA (R. Brown l. c.) foliis oppositis decussatis ovatis ovalibusve multinerviis, phalangium unguibus longissimis, filamentis radiantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occid. Ker bot. reg. t. 18. Sims bot. mag. t. 1733. Colla hort. ripul. p. 20. t. 22. Flores coccinei. Stylus sæpè flexuosus. (v. v. sine fl.)

2. B. SPARSA (R. Brown l. c.) foliis sparsis ovalibus multinerviis. ♄ Hab. cum priore. Cæt. ign.

N. B. Duas alteras species à cl. Brownio detectas sed ineditas memorat cl. Ker.

IX. CALOTHAMNUS *Labill. nov.-holl. 2. p. 25. R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 417.* — Billottia *Colla hort. ripul. p. 20.* — Baudinia *Lesch. ined.*

Calyx persistens 4-5-dentatus, tubo hemisphærico. Petala 4-5. Staminum phalanges tot quot petala iis oppositæ, aliquæ interdùm aut cum viciná connatæ aut steriles. Antheræ basi insertæ. Stylus filiformis. Capsula calyce corticata 3-locul. polysperma. Frutices Australasici elegantissimi. Folia sparsa conferta teretiuscula. Flores axillares solitarii purpurei omninò etiam post anthesin sessiles et fructus ideò ramo adnati.

* *Floribus quadrifidis.*

1. C. SANGUINEA (Labill! l. c. t. 154.) staminum phalangibus duabus 12-16-andris inter se hinc concretis, duabus aliis liberis sterilibus monandris, foliis adultis fructibusque glabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. (v. s.)

2. C. QUADRIFIDA (R. Brown! in Ait. hort. kew. 4. p. 418.) staminum phalangibus 4 distinctis æqualibus 12-15-andris, foliis adultis floribusque glabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occidentali. Reichenb. gart. mag. 1. t. 9. f. super. Billottia acerosa Colla! hort. ripul. p. 20. t. 23. Antheræ basi insertæ. Flores subsecundi. (v. v. in hort. Kew.)

* * *Floribus quinquefidis.*

3. C. VILLOSA (R. Brown l. c.) staminum phalangibus distinctis æqualibus polyandris, foliis adultis fructibusque villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad oram austr.-occid. Lindl. bot. reg. 1099. Reichenb. gart. mag. 1. t. 9. f. infer. Colla hort. ripul. app. 2. p. 328. t. 15. (v. v. in hort. Kew.)

4. C. GRACILIS (R. Brown l. c.) staminum phalangibus distinctis æqualibus 3-andris, foliis longissimis fructibusque exsertis glabris, caule ramoso. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid. Folia rigida acuta teretia. (v. s. sine fl.)

X. MELALEUCA *Linn. mant. 14. Smith act. soc. Linn. 3. p. 273. R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 410.* — Caju-puti *Adans. f. 2. p. 84.*

Calycis tubus subhemisphæricus, limbus 5-partitus. Petala 5. Staminum phalanges totidem elongatæ petalis oppositæ. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Antheræ incumbentes. Capsula calycis tubo incrassato et ramo basi adnato connata et inclusa, 3-locul. polysperma. Semina angulata. — Arbores aut frutices, plurimæ ex Novâ-Hollandiâ, paucæ ex

Indiâ orient. Folia alterna aut opposita basi æqualia. Flores omninò sessiles aut subadnati, spicati aut capitati, albi flavidi aut purpurascentes.

* *Foliis alternis.*

1. M. Leucadendron (Linn. mant. 105.) foliis alternis elongato-lanceolatis acuminatis falcatis 3-5-nerviis, ramulis floriferis pendulis, floribus spicatis subdistantibus rachibusque glaberrimis. ♄ in Indiæ orient. insulis ubi dicitur *Caju-puti.* Arbor trunco nigro, ramis albis, floribus albis. Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. Myrtus Leucadendron Lin. f. suppl. 342. Melaleuca Leucadendron latifolia Linn. f. suppl. 342. M. Leucadendron Hayn. arzn. gew. 10. t. 9. (v. s.)

2. M. minor (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 2.) foliis alternis elliptico-lanceolatis subacutis subfalcatis 3-5-nerviis, floribus spicatis subdistantibus, rachibus calycibus ramulisque villosis. ♄ ♄ in Amboinâ et aliis Indiæ insulis, dicta *Caju-puti* et *Caju-kilæ.* Rumph. amb. 2. p. 74. t. 17. f. 1. et forsan f. 2. M. Cajuputi Roxb. cat. calc. 59. Suppetit oleum Cajeput. M. Cajaputi hortul. ab hâc toto cœlo differt. Myrtus saligna Gmel. syst. 793 huc ex syn. Rumph. referendus. (v. s. ex hort. Calc.)

3. M. viridiflora (Gærtn. fruct. 1. p. 173. t. 35.) foliis alternis elliptico-lanceolatis æquilateris 5-nerviis utrinquè acutis, floribus spicatis subapproximatis, calycibus rachibus et ramulis pubescentibus, phalangium unguibus calycis laciniis brevioribus obsoletisve. ♄ in Novâ-Cambriâ australi et Novâ Caledoniâ. Smith et Brown loc. cit. n. 2. M. Leucadendron angustifolia Linn. f. suppl. 342. M. angustifolia Gærtn. Metrosideros quinquenervia Cav. ic. t. 333. Metr. coriacea Poir. suppl. 3. 685. non Salisb. Metr. albida Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 349? specim. flor. (v. s.)

4. M. paludosa (R. Brown in Ait. hort. kew. 4. p. 410.) foliis alternis lineari-lanceolatis elongatis æquilateris strictis 3-nerviis, nervis lateralibus margine scabro approximatis, rachi spicæ cylindricæ calycisque tubo sericeis, phalangium unguibus brevissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.-occid.

5. M. globifera (R. Brown. l. c.) foliis alternis oblongis 5-nerviis æquilateris basi attenuatis, capitulis sphæricis, capsulis connatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.

6. M. diosmifolia (Andr. bot. rep. 476. R. Brown. l. c.) foliis alternis ovalibus oblongisve obsoletè uninerviis petiolulatis planis confertis ramulisque glaberrimis, spinis oblongis glabris, phalangibus 3-5-andris. ♄ in Novâ-Holland. ad oram austr. occid. M. chlorantha Bonpl. nav. p. 22. t. 8. M. foliosa Dumont-Cours. bot. cult. 5. p. 373. Flores flavescentes subvirescentes. (v. s.)

9. M. styphelioides (Smith. act. soc. linn. 3. p. 275.) foliis alternis ovatis acuminatis mucronato-pungentibus striato-multinerviis sessilibus glabris, spicis pubescentibus, calycis laciniis acutis nervosis. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown in hort. kew. 4. p. 411. M. obliqua hortul. ex Steud. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

8. M. genistifolia (Smith. exot. bot. 1. t. 55.) foliis alternis lineari-lanceolatis planis 3-nerviis punctatis ramisque glabris, phalangibus polyandris, unguibus petala subæquantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ australi ubi dicitur ab Anglis *White Tea tree.* R. Brown l. c. Flores albi. An Myrtacea Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 601? (v. s.)

9. M. lanceolata (Otto! hort. berol. 36.) foliis sparsis lanceolatis acutis subenerviis trivenosis subimpunctatis apice recurvis ramulisque glabris, spicis laxis nudis, phalangibus polyandris, unguibus petala subæquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores flavescentes. Valdè accedit ad M. genistifoliam. (v. s. comm. à cl. Otto.)

10. M. striata (Labill! nov.-holl. 2. p. 26. t. 165.) foliis alternis lanceolato-linearibus acutis obsoletè striatis rigidis subsessilibus, spicis ovalibus oblongisve, calycis tubo lanato, phalangibus subdecandris, unguibus petala duplò

superantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ aust. R. Brown l. c. Fructus conferti subglobosi, calycis margine repando. Flores albi. (v. s.)

11. M. PENTAGONA (Labill. nov.-holl. 2. p. 27. t. 166.) foliis alternis lineari-lanceolatis acuminatis crassiusculis subtrinerviis, spicis ovato-globosis, calycis tubo glabro globoso-pentagono, phalangibus 5-andris. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Fructus in capitulum globosum conferti. Stamina ad medium phalangium concreta.

12. M. THYMOIDES (Labill. l. c. t. 167.) foliis alternis lanceolatis oblongisve trinerviis petiolatis ramulisque glaberrimis, capitulis globosis ovalibusve, calycis laciniis acutis trinerviis, phalangibus subdecandris, unguibus petalo brevioribus. ♄ in Novæ Hollandiæ terrâ Van-Leuwin, ad oram austr. occid. R. Brown in hort. kew. 4. p. 412. An M. lucidula hortul. huc referenda? (v. s.)

13. M. SQUAMEA (Labill! l. c. p. 28. t. 158.) foliis lanceolato-ovatis acuminatis trinerviis, novellis ramulisque villosis, capitulis globosis pubescentibus, phalangibus 5-9-andris, unguibus brevissimis. ♄ in insulâ Van-Diemen. R. Brown in hort. kew. 4. p. 412 bot. reg. t. 477. Flores lilacini confertissimi. Fructus calyce squamato fungoso corticati. Folia siccitate nigricantia. (v. s.)

14. M. NODOSA (Smith exot. bot. 1. p. 67. t. 35.) foliis alternis subulato-linearibus mucronatis rigidis uninerviis planis subpatulis, capitulis globosis, calycis laciniis membranaceis glabris, phalangibus 3-6-andris, unguibus brevissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. ad Port.-Jackson. Vent! malm. t. 112. R. Brown in hort. kew. 4. p. 413. Metrosideros nodosa Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. Cav! ic. 4. p. 19. t. 334. Metros. pungens Reich. in Sieb! pl. exs. n. 316. Fructus in capitulum globosum parvum arctè congesti. Flores in sicco pallidè flavi. (v. s.)

15. M. TENUIFOLIA, foliis alternis subulato-teretiusculis mucronatis rigidis strictè erectis, junioribus subvillosis, adultis ramisque glabris, capitulis fructuum globosis densis, calycibus subvelutinis, lobis deciduis truncatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Flores ign. Affinis M. nodosæ, sed folia triplò longiora (nempè 15-18 lin.) stricta. (v. s.)

16. M. ERICIFOLIA (Smith l. c. t. 34.) foliis alternis lineari-subulatis enerviis muticis patentibus subrecurvisve, spicis ovalibus glabris, phalangibus 8-10-andris, unguibus petala vix superantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown l. c. M. nodosa Link! enum. hort. berol. 2. p. 273. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 318 et 549. Flores albi aut pallidè flavi. (v. s.)

17. M. ARMILLARIS (Smith act. soc. linn. 3. p. 277.) foliis alternis lineari-subulatis mucronatis apice recurvis, spicis cylindricis glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus petala superantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. R. Brown l. c. M. ericæfolia Andr. bot. rep. t. 175. Vent. malm. t. 76. Wendl. coll. 1. t. 29. non Smith. Metrosideros armillaris Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 43. Cav. icon. t. 335. Flores flavescentes. (v. s.)

18. M. UNCINATA (R. Brown in hort. kew. 4. p. 414.) foliis alternis angulatis filiformibus mucronatis erectis, apice uncinato recurvo, ramulis virgatis, capitulis ovalibus, rachi lanatâ, phalangibus 5-6-andris, unguibus petala superantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi.

19. M. SCABRA (R. Brown l. c.) foliis alternis teretiusculis mucronulatis scabris confertis, capitulis globosis, phalangibus 4-6-andris, unguibus petala subæquantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi. An M. muricata hortulanorum, quam vidi sicc. sine flore, ad hanc aut ad priorem speciem referenda?

20. M. JUNIPEROIDES, foliis alternis teretibus rigidis mucronatis, adultis glabris, capitulis globosis, rachi villosâ, phalangibus 4-6-andris, unguibus petala subæquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros juniperoides Reichenb

in Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 317. Capituli flavescentes parvi. Ramuli et folia nascentia subvillosa. (v. s.)

21. M. ERUBESCENS (Otto! hort. berol. 37.) foliis alternis lineari-subulatis supernè planis apice mucronulatis, spicis cylindraceis ramulisque glaberrimis, phalangiis polyandris, unguibus petala superantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ex testim. hortul. Reichenb. gart. mag. 1. t. 82. M. diosmifolia Dum.-Cours. bot. cult. 5. p. 373. Folia ferè M. erucæfoliæ. Flores minùs conferti. Petala pallidè flavescentia. Stamina roseo-lilacina. (v. v. in hort. Noisette.)

22. M. PULCHELLA (R. Brown in hort. kew. 4. p. 414.) foliis sparsis suboppositisve ovalibus oblongisve obtusis obsoletè 3-nerviis, floribus subsolitariis ramisque glabris, phalangibus polyandris extùs petaloideis intùs margine à basi staminiferis petala superantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ australi. Lodd. bot. cab. t. 200. Reichenb. gart. mag. 1. t. 8. f. 2. M. densa Colla! hort. rip. app. 1. p. 815. t. 4. non Brown. M. serpyllifolia Dum.-Cours. bot. cult. 5. p. 374. (v. v. in hort. Noisette.)

. *Foliis oppositis.*

23. M. THYMIFOLIA (Smith exot. bot. 1. t. 36.) foliis oppositis lanceolatis enerviis, spicis paucifloris, phalangibus polyandris, unguibus intùs medium usque ramosis. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. R. Brown l. c. Reichenb. gart. mag. 1. t. 8. f. 1. Mel. gnidiæfolia Vent! malm. t. 7. M. coronata Andr. t. 278. M. parvifolia Otto hort. berol. 37. M. discolor Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 329. Metrosid. calycina Cav. ic. t. 336. f. 2? Stam. phalanges lilacinæ subpetaloideæ ferè more præcedentis. (v. v.)

24. M. DECUSSATA (R. Brown l. c. p. 415.) foliis oppositis decussatis ovali-lanceolatis trinerviis, spicis ovalibus glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus brevissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi. Sims bot. mag. t. 2268. Colla! hort. ripul. 86. t. 15. M. pumila Otto! in litt. et M. parviflora Otto! hort. berol. 37. Reichenb. gart. mag. 1. t. 31, huc meo sensu referendæ videntur. Flores confertissimi lilacini. (v. s.)

25. M. CUTICULARIS (Labill. nov.-holl. 2. p. 30. t. 171.) foliis oppositis confertis oblongo-linearibus obtusis aveniis, floribus solitariis axillaribus glabris, phalangibus dodecandris, unguibus petalorum longitudine. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Truncus et rami arboris seniores cuticulis solubilibus obtecti. — An M. fimbriata hortul. mihi sine fl. et fr. obvia huc forsan referenda? sed foliis patulis et angustioribus differt.

26. M. FULGENS (R. Brown l. c.) foliis oppositis lanceolato-linearibus acutis uninerviis, spicis ovalibus glaberrimis, phalangibus polyandris subpalmato-multifidis, unguibus petalorum longitudine. ♄ in Novâ-Hollandiâ austr. Ker bot. mag. t. 103. Flores in genere majusculi. Stam. phalanges coccineæ sesquiunciales. Fructus glabri subglobosi. Calycis lobi obtusi subrotundi. (v. v. sine fl.)

27. M. LINARIIFOLIA (Smith! l. c. t. 56.) foliis oppositis lanceolato-linearibus acutis basi trinerviis punctatis, spicis oblongis ramulisque glabris, phalangibus polyandris pinnatipartitis petala superantibus. ♄ in Novâ Cambriâ australi. R. Brown l. c. Metrosideros hyssopifolia Cav. ic. 4. t. 336. f. 1. Fructus globosi, lobis calycinis parvis acutiusculis subdeciduis. Flores ochroleuci. (v. s. in herb. Juss.)

28. M. ABIETINA (Smith in Rees cycl. 23. n. 15.) foliis oppositis elliptico-oblongis concavis obtusis enerviis, floribus glabris paucis ad apices ramorum, phalangibus polyandris, unguibus elongatis apice multifidis petala non superantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.

29. M. HYPERICIFOLIA (Smith act. soc. linn. 3. p. 249.) foliis oppositis decussatis elliptico-oblongis 3-nerviis, nervis lateralibus obsoletis margine recurvo approximatis, spicis cylindraceis glaberrimis, phalangibus polyandris, unguibus elongatis, filamentis radiantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Andr. bot. rep. t. 200. Wendl. coll. 1. t. 18. R. Brown hort. kew. 4. p. 415. Vent. cels.

t. 10. Metrosideros hypericifolia Salisb. prod. 351? Flores splendidè coccinei. (v. v.)

30. M. ELLIPTICA (Labill! nov.-holl. 2. p. 31. t. 173.) foliis oppositis ellipticis utrinquè obtusis medio uninerviis, venis pinnatis in unicam submarginalem confluentibus, spicis cylindraceis pubescentibus, phalangibus polyandris, unguibus petala superantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin. Flores coccineo-purpurei, priore paulò minores. Fructus globosi glabri, cal. lobis acutiusculis persistentibus. (v. s.)

31. M. SQUARROSA (Smith act. soc. linn. 6. p. 300.) foliis oppositis ovatis acutis 5-7-nerviis subpetiolatis glabris, ramulis villosis, spicis cylindraceis, bracteis foliaceis, calycis lobis obtusis enerviis, phalangibus dodecandris, unguibus brevissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ et ins. Van-Diemen. Labill! nov.-holl. 2. t. 169. M. myrtifolia Vent! malm. t. 47. Myrtacea Sieb! plant. exs. n. 528. Mel. Caja-putti hortul. Flores flavescentes. (v. v. et s.)

32. M. GIBBOSA (Labill! nov.-holl. 2. p. 30. t. 172.) foliis oppositis decussatis confertis ovatis obtusis trinerviis, spicis paucifloris ramis calycibusque glabris, phalangibus polyandris, unguibus longitudine petalorum, fructibus in ramulis subtumidis quasi basi immersis. ♄ ad promontorium Van-Diemen et in Novâ-Hollandiâ austr. M. imbricata hortul. Variat foliis ternato-verticillatis. (v. s.)

33. M. SPRENGELIOIDES, foliis oppositis decussatis sessilibus confertis subrotundis mucronatis 5-nerviis, capitulis subglobosis confertis glabris, phalangibus 7-11-andris, unguibus petali longitudine, fructibus subglobosis limbo truncato subintroflexo. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali. Affinis M. gibbosæ sed distinctissima. (v. s.)

34. M. CALYCINA (R. Brown in hort. kew. 4. p. 416.) foliis oppositis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis subsessilibus, glomerulis paucifloris, calycis laciniis acutis enerviis, phalangibus polyandris, unguibus petalo brevioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ australi. (v. s. ex hort. Berol. comm. à cl. Otto.)

*** *Foliis verticillatis.*

35. M. DENSA (R. Brown l. c.) foliis ternis sparsis oppositisve obovatis trinerviis glabris, spicis oblongis ovalibusve. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ austr. occidentali. (v. s.)

36. M. INCANA (R. Brown in bot. reg. t. 410.) foliis ternatis lineari-lanceolatis utrinquè ramulisque incano-pubescentibus, spicis ovalibus oblongisve. ♄ in Novâ-Hollandiâ. M. tomentosa Colla! hort. ripul. 87. t. 37. M. lanata Nois. M. canescens Link et Otto! hort. berol. p. 87. Abbild. t. 81. M. lanigera Wendl? Phalanges stam. 5-7-andræ, unguibus petalo brevioribus. Flores albido-flavescentes. (v. v. sine flor.)

† *Species non satis notæ.*

37. M? MICROPHYLLA (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 9.) foliis alternis sparsis imbricatis cylindricis obtusis subspatulis, spicis ovalibus in parte superiore ramorum, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii. Flores pedicellati et staminum phalanges petala non superantes, ideò Tristaniæ aut Astarteæ species videtur.

38. M. TETRAGONA (Lodd. ex Otto hort. berol. 37.) foliis oppositis decussatis ovato-ellipticis trinerviis. ♄ in Novâ-Hollandiâ? Affinis M. decussatæ sed folia latiora multò minùs punctata magisque remota et patentia. Flores ign.

M. DIVARICATA (Don).
M. HISPIDA (Wendl.).
M. PERFORATA (Ræusch.).
M. STRICTA (Smith).
M. TRINERVIA (Smith).
} omninò mihi ignotæ

XI. EUDESMIA *R. Brown. gen. rem. p.* 67. *t.* 3.

Cal. tubus turbinatus, limbus 4-dentatus. Petala arctè connata in operculum 4-striatum deciduum hemisphæricum. Stam. ∞ basi connata in phalanges 4 polyandras cum dentibus calycis alternantes et ideò petalis oppositas. Capsula 4-locularis 4-valvis apice dehiscens. — Frutex Novæ-Hollandiæ. Ramuli tetragoni. Folia subopposita lato-lanceolata glauca coriacea. Pedunculi axillares flores umbellatos albos gerentes.

1. E. TETRAGONA (R. Brown l. c.) ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Lucky-bay in apricis.

Subtrib. II. *EULEPTOSPERMEÆ.*

Stamina libera.

XII. EUCALYPTUS *L'Her. sert. angl.* 18.

Calycis tubus persistens obovatus aut globosus cupulæformis, limbus operculæformis integer basi circumscissè et regulariter dehiscens deciduus. Petala o. Stam. filamenta ∞ libera. Capsula 4-locularis aut abortu 3-locularis apice dehiscens polysperma. — Arbores (Novæ-Hollandiæ) excelsæ. Folia integerrima coriacea sæpiùs alterna, rariùs opposita, interdùm in iisdem individuis varia, paucis exceptis glaberrima. Pedunculi axillares breves umbellam 3-15-floram gerentes. Operculum in nonnullis, ex cl. R. Brown (gen. rem. 68.), duplex, exterius calycinum, interius corollinum. — Species in Novâ-Hollandiâ circiter 100 ex R. Brown (gen. rem. p. 15.) quarum vix dimidia pars ritè cognita.

§. 1. Alternifoliæ, *foliis nempè omnibus alternis.*

* *Operculo conico cupulâ calycinâ longiore.*

1. E. CORNUTA (Labill! voy. 1. p. 403. t. 20. nov.-holl. 2. p. 221.) operculo conico coniformi capsulâ quintuplò longiore, styli basi persistente, floribus ad apicem pedunculi teretiusculi sessilibus capitatis, foliis lineari-lanceolatis. ♄ in terrâ Van-Leuwin. (v. s.)

2. E. TERETICORNIS (Smith act. soc. linn. 3. p. 284. nov.-holl. 41.) operculo conico tereti lævissimo membranaceo capsulâ latiore triplòque longiore, umbellis lateralibus, foliis lanceolatis basi obliquis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Operculum calyci, annuli instar, basi adhærens.

3. E. RESINIFERA (Smith in Whit. voy. 331. t. 25 ex exot. bot. 2. p. 49. t. 84.) operculo conico tereti-coriaceo capsulâ duplò longiore, umbellæ pedunculo subcompresso petiolo paulò longiore, foliis ovato-lanceolatis longè acuminatis basi attenuatis nervo marginatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Andr. bot. rep. t. 400. Hayn. arzn. gew. 10. t. 5. Metrosideros gummifera Gærtn. fruct. 1. p. 170. t. 34. f. 1. Folia minutissimè et crebrè punctulata. (v. s.)

4. E. LONGIFOLIA (Link! enum. 2. p. 29. Link et Otto abb. t. 45.) operculo conico, foliis lanceolatis basi inæqualibus longè acuminatis acumine incurvo pellucido-punctatis nervo marginatis, pedunculis petiolo longioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. glaucophylla Hoffmans. verz. 1826. p. 114? Rami rubri. Folia sæpè deflexa, petiolo 14 lin. longo, laminâ 6-20 lin. latâ 8-9 poll. longâ. Pedunculi sesquipollic. Affinis E. resiniferæ dicitur sed pedunculi longiores. (v. s. sine fl. comm. à cl. Otto.)

** *Operculo conico cupulæ æquali.*

5. E. ROBUSTA (Smith! act. soc. linn. 3. p. 283. spec. nov.-holl. p. 39. t. 13.) operculo conico medio constricto cupulæ longitudine et eâ latiore, pedunculis lateralibus et terminalibus ancipitibus, pedicellis brevibus compressis, foliis ovatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. in herb. Deless.)

β. rostrata (Cav. icon. 4. t. 342.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis nervo margini parallelo cinctis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. robusta Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 480. (v. s.)

6. E. MARGINATA (Smith act. soc. linn. 6. p. 302.) operculo conico cupulæ longitudine, umbellis lateralibus, foliis ovatis margine incrassatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Margo foliorum cartilagineus subrubescens. Operculum non constrictum ut in E. robustâ cui affinis dicitur.

7. E. INCRASSATA (Labill! nov.-holl. 2. p. 12. t. 150.) operculo conico subconstricto cupulæ ferè longitudine, pedunculis axillaribus pedicellisque ancipitibus brevibus, foliis oblongo-lanceolatis crassiusculis subacuminatis nervo tenui margine parallelo cinctis. ♄ in terrâ Van-Leuwin. Nervus marginalis subtùs visibilis. Folii pagina infer. pallida, petiol. 6-8-lin. longus, lamina 3-poll. longa 9-12 lin. lata. (v. s.)

8. E. PERSICIFOLIA (Lodd. bot. cab. t. 501.) operculo conico cupulâ paulò breviore, pedunculis axillaribus et latioribus ancipitibus petioli longitudine, pedicellis brevibus compressis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis nervulo margine subparallelo tenuissimo notatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus 4-5 lin. longus, lamina 3 poll. longa 6 lin. lata. Umbellæ 8-10-floræ.

β. foliis paulò latioribus, pedunculis brevioribus. Eucalyptus Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 593. (v. s.)

γ. foliis paulò longioribus, pedunculis petiolum paululùm excedentibus. E. incrassata Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 477. E. multiflora Poir. suppl. 2. p. 594? (v. s.)

9. E. PUNCTATA, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus subterminalibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis subtùs punctatis et nervo margini parallelo cinctis. ♄ in Novâ-Hollandâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 623. Folia distinctiùs marginata quàm prioris. Operculum nullo modo constrictum. Umbellæ 4-8-floræ. Puncta paginæ infer. folii minima nigricantia. Folia 3 poll. longa 7-8 lin. lata, petiolo 7-8-lin. longo. (v. s.)

10. E. ACERVULA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 469.) operculo conico capsulæ longitudine, pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus, foliis ovato-lanceolatis basi hinc valdè excisâ obliquis apice acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus 3-7 lin. longus, lamina 4-5 poll. longa pollicem lata. Pedunculi 4 lin. longi omnes in ramis infrà folia orti. Umbellæ 5-10-floræ. Florum alabastra 3 lin. longa. (v. s.)

11. E. VIRGATA (Sieb! l. c. n. 467.) operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus lateralibus petiolo vix longioribus pedicellisque ancipitibus, foliis oblongo-linearibus utrinquè acuminatis crassiusculis coriaceis subaveniis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus 4 lin. longus, lamina 4-6 poll. longa 6-9 lin. lata. Umbellæ 5-6-floræ. Margo folii crassiusculus. (v. s.)

12. E. MICRANTHA, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis angulatis petioli longitudine axillaribus et subterminalibus, umbellis 15-20-floris, foliis oblongis coriaceis basi attenuatis longè acuminatis nervulis antè marginem confluentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. ex. n. 497. Folia utrinquè lucida, petiolo semipollicari, laminâ 6-7 poll. longâ pollicem latâ, venis penniformibus. Alabastra ovoidea generis minima. (v. s.)

13. E. STELLULATA (Sieb! l. c. n. 478.) operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis lateralibus brevissimis subteretibus, umbellis 15-20-floris, foliis oblongis utrinquè attenuatis basi 3-5-nerviis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Pet. et pedunc. 3 lin. vix longi. Folia 3 poll. longa semipoll. lata subcoriacea sublucida. Alabastra oblonga utrinquè attenuata 2-lin. longa. (v. s.)

14. E. OBLONGA, operculo conico cupulæ longitudine, pedunculis lateralibus et axillaribus petioli longitudine compressis, umbellis 8-12-floris, foliis oblongis

basi inæqualibus attenuatis apice mucronatis coriaceis aveniis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 583. Alabastra oblonga utrinquè attenuata ad apicem pedunculi subsessilia et eo paulò breviora. Folia 3-4-poll. longa, 9 lin. lata. (v. s.)

15. E. VIMINALIS (Labill! nov.-holl. 2. p. 12. t. 151.) operculo conico vix acuto cupulæ longitudine, pedunculis axillaribus et lateralibus compressis petiolo brevioribus, floribus 3 ad apicem sessilibus, foliis lineari-lanceolatis. ♄ ad prom. Van-Diemen. Capsula hemisphærica. Operculum ferè conforme sed mucronulatum. Folia 3 poll. longa 4-5-lin. lata. Pet. 6-9-lin. longi. Inter hanc et sectionem sequentem ferè media. (v. s.)

16. E. CAPITELLATA (Smith in With. voy. 226. icon. nov.-holl. 42.) operculo conico obtusiusculo cupulæ angulatæ subancipitis longitudine, pedunculis lateralibus, floribus capitatis, foliis ovato-lanceolatis rigidis obliquis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. triantha Link enum. hort. ber. 2. p. 20. An Spreng? syst. 2. p. 501? (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

17. E. SALIGNA (Smith in act. soc. linn. 3. p. 285.) operculo acuto cupulâque anguloso-subancipiti, pedunculis lateralibus brevibus, floribus capitatis, foliis lineari-lanceolatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores parvi. Calyx biangulatus. Fructus turbinati. E. angustifolia Link enum. hort. berol. 2. p. 30. ex Spreng. (v. s. sine fl.)

*** *Operculo subconico aut hemisphærico cupulâ breviore.*

18. E. OVATA (Labill. l. c. p. 13. t. 153.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ breviore, pedunculis axillaribus aut subterminalibus subteretibus petiolo brevioribus, floribus 3-5 capitatis, foliis ovatis mucronatis subcrenatis. ♄ ♄ in terrâ Van-Leuwin. Folia coriacea, alia integerrima, alia irregulariter subcrenata. E. mucronata Link enum. hort. berol. 2. p. 30 ex specimine à cl. Otto miss. E. androsemifolia Hoffmans. verz. 1826. Folia petiolo semipollic., limbo 3-4 poll. longo 1-2 lato. (v. s. sine fl.)

19. E. SCABRA (Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 280.) operculo subconico cupulâ paulò breviore, pedunculis axillaribus angulato-compressis petiolo æqualibus aut longioribus, floribus capitatis, foliis lanceolatis basi inæqualibus ramorum sterilium crispis, fertilium planis, sæpè novellis cum ramis velutinis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. eugenioides Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 479. E. penicillata hortul. Ramuli et folia pilos breves fasciculatim congestos gerunt, demùm glabra evadunt, interdùm glabra nascuntur. Petioli 4 lin. longi. Folia basi inæqualia ovali-aut oblongo-lanceolata acuminata. Pedunculi in specim. Sieberiano petiolo æquales 4-5-flori, in specim. culto Noisettiano petiolo duplò longiores 15-20-flori. (v. s. et v.)

20. E. PILULARIS (Smith. act. soc. linn. 3. p. 284.) operculo conico basi subhemisphærico cupulâ paulò breviore, pedunculis lateralibus brevissimis subangulatis, floribus 6-7 capitatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis venis in nervum margini parallelum confluentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 474. An stirps Sieberi quam descripsi certè eadem ac Smithii? Species Sprengelii ob flores corymbosos forsan diversa? in nostrâ alabastra magnit. grani miliacei. Pedunculi 2-3-lin. petiolo dimidio ferè breviores. Folia 3 poll. longa 5 lin. lata. (v. s.)

21. E. RADIATA (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 425.) operculo hemisphærico mucronato capsulâ breviore, pedunculis axillaribus et lateralibus subangulatis petiolo subbrevioribus, floribus 15-20 umbellatis breviter pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, venis tenuissimis in nervum margini parallelum confluentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fructus globosi 3 lin. diam. Petioli 4 lin. longi. Folia 4 poll. longa 6-7 lin. lata. (v. s.)

22. E. STRICTA (Sieb! l. c. n. 472.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ breviore, pedunculis lateralibus subteretibus petiolo paulò longioribus, floribus 5-6 capitatis, foliis lineari-lanceolatis rigidis coriaceis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fructus globosi 3 lin. diam. Petioli sesquilineares

Pedunculi 3 lin. longi. Folia 3 poll. longa 4 lin. lata sublucida, nervo medio vix prominulo, cæterùm avenia. (v. s.)

23. E. HÆMASTOMMA (Smith act. soc. lin. 3. p. 285.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ breviore, pedunculis axillaribus subterminalibusque subangulatis petiolo longioribus, aliis umbellam unicam aliis umbellas plures racemosè digestas gerentibus, floribus 5-10 pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. racemosa Cav. icon. 4. p. 24. n. 377. White itin. 226 cùm icon. ex Smith et Willd. Sieb! plant. exs. n. 476. Folia basi subæqualia 3 poll. longa 6 lin. lata. (v. s.)

24. E. LIGUSTRINA, operculo hemisphærico mucronato cupulâ breviore, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, floribus 6-8 subcapitatis, foliis lineari-lanceolatis basi valdè inæqualibus attenuatis apice acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb? plant. exs. nov.-holl. n. 617. Folia 2 poll. longa 4-5 lin. lata. Petioli et pedunculi 3-4 lin. longi. An E. salicifolia Cav. ic. 4. n. 376? (v. s.)

25. E. AMYGDALINA (Labill! nov.-holl. 2. p. 14. t. 154.) operculo hemisphærico submutico cupulâ breviore, pedunculis axillaribus et lateralibus teretiusculis petioli longitudine, umbellis 6-8-floris subcapitatis, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis apice acuminato mucronatis. ♄ in prom. Van-Diemen. Metrosideros salicifolia Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 3. *a* non *b*. E. globularis hortul? Folia 3-poll. longa 3 lin. lata, alia basi æqualia alia hinc inæqualia. Pet. et ped. 3 lin. longi. Fructus globosus grani Piperis magn. (v. s.)

26. E. AMBIGUA, operculo hemisphærico mucronulato cupulâ breviore, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, umbellis 8-9-floris capitatis, foliis lanceolatis subcoriaceis basi æqualiter attenuatis apice acuminato-mucronulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Labillardière. Affinis E. ligustrinæ et amygdalinæ. Fructus subglobosus duplò major. Pet. et Pedunc. 2-3 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 6-12 lin. lata rigidula, venis lateralibus vix perspicuis. (v. s.)

27. E. LINDLEYANA, operculo hemisphærico submutico, pedunculis teretiusculis flores 3-5 umbellatas gerentibus, foliis lineari-lanceolatis, aliis petiolatis basi cuneatis subæqualibus aliis sessilibus basi obtusis. ♄ in Australasiâ? E. longifolia Lindl. in bot. reg. t. 947. Phrasis ex icone, sed descriptio nulla edita ob fruticem in hortis mox post anthesin mortuum.

28. E. BOTRYOIDES (Smith act. soc. linn. 3. p. 286.) operculo hemisphærico submucronato cupulâ breviore, pedunculis lateralibus compressis cuneatis adpressis brevibus 4-6 capitatis, foliis lanceolatis obliquis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. platypodos Cav. ic. 4. p. 23. t. 341. Fructus turbinati (ex Smith) subcylindracei (ex Cav.)

29. E. PIPERITA (Smith l. c.) operculo hemisphærico mucronulato cupulâ breviore, pedunculis axillaribus et lateralibus compressis petiolo brevioribus, umbellis 3-5-floris, ramulis angulatis, foliis lanceolatis coriaceis acuminatis uninerviis basi submultinerviis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. White itin. 226. cum icone ex Smith et Willd. Reichenb. gart. mag. t. 42. Petioli 8 lin. longi. Pedunculi 4 lin. Folia 4-6 poll. longa pollicem lata utrinquè lucida. (v. s.)

β. *pauciflora* (Sieb! plant. exs. n. 470.) foliis longioribus, umbellis paucifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

30. E. PALLENS, operculo hemisphærico submutico cupulâ breviore, pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine, umbellis 5-7-floris, ramulis angulatis, foliis lanceolatis acuminatis subcoriaceis penniveniis, venis antè margines confluentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sieb! plant. exs. n. 606. Petioli 5 lin. longi. Folia 5 poll. longa, basi vix obliqua, ferè sesquipoll. lata, utrinquè albida. (v. s.)

31. E. OBLIQUA (L'Her! sert. angl. 18.) operculo hemisphærico mucronato

capsulâ breviore, pedunculis axillaribus et lateralibus ramulisque subteretibus petioli longitudine, umbellis 9-12-floris, foliis lato-lanceolatis acuminatis basi valdè inæqualibus penninerviis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lam. ill. t. 422. Smith nov.-holl. 13. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. lata. Petioli et pedunculi pollicares. (v. s.)

32. E. Corymbosa (Smith act. soc. linn. 3. p. 287. nov.-holl. 43.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ breviore, pedunculis angulosis in corymbum terminalem dispositis, foliis lanceolatis basi æqualiter attenuatis coriaceis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Cav! icon. t. 340. Fructus turbinatus. Petioli semipoll. Folia 4 poll. longa pollicem lata. Venæ penniformes vix perspicuæ. E. corymbosa hortul. ab hâc videtur diversa, sed hujus flores non vidi. (v. s.)

33. E. paniculata (Smith l. c.) operculo hemisphærico mucronato cupulâ angulosâ breviore, pedunculis angulosis, infimis axillaribus, cæteris in paniculam terminalem dispositis, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis coriaceis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Fructus turbinati angulati! Folia 3 poll. longa 5-6 lin. lata. Petioli 5 lin. longi. (v. s.)

34. E. Cneorifolia, operculo hermisphærico submutico cupulâ turbinatâ breviore, pedunculis teretiusculis axillaribus petioli longitudine, floribus 5-7 capitatis, foliis lineari-aut oblongo-lanceolatis mucronatis basi æqualiter attenuatis coriaceo-crassiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad oram orientalem et in insulâ à Gallis *Decrès* dictâ. Alabastra cum operculo 4 lin. longa obtusa ad apicem pedunculi sessilia. Petioli 4 lin. longi. Fol. 2 poll. longa 6 lin. lata, nervo medio unico prominulo. (v. s.)

35. E. obtusiflora, operculo hemisphærico obtusissimo cupulâ obovatâ breviore, pedunculis subangulatis axillaribus petioli longitudine, floribus 4-5 capitatis, foliis lanceolatis mucronatis basi æqualiter attenuatis coriaceo-crassiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad oram orientalem. Priori valdè affinis et forsan varietas. Differt floribus majoribus, calyce potiùs obovato quàm turbinato, operculo obtusiore, foliis latioribus. Mucro folii ut in priore crassiusculus deciduus. (v. s.)

**** *Operculo hemisphærico cupulâ multò latiore.*

36. E. gomphocephala, operculo hemisphærico obtuso substriato cupulâ multò latiore et ferè longiore, pedunculis ancipitibus petioli longitudine subterminalibus, floribus 3-4 umbellato-capitatis, foliis lanceolatis acuminatis coriaceis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Operculum ferè pileiforme, in meis speciminibus adhuc indehiscens. Petala o. Stamina numerosissima. Fructus angulato-compressus subturbinatus 4-locularis. Petioli pollicem longi teretes. Folia glauca, nervo medio unico prominulo, avenia 5 poll. longa poll. lata. (v. s.)

***** *Operculo (maturo) depresso ad centrum umbone mucronato capsulâ breviore.*

37. E. Globulus (Labill! voy. 1. p. 153. t. 13. nov.-holl. 2. p. 121.) operculo juniore conico cupulæ tetragonæ longitudine, adulto depresso medio mucronato, pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris, foliis alternis lanceolatis subfalcatis. ♄ ad cap. Van-Diemen. Arbor maxima circiter 150 pedalis! Petioli pollicares. Folia 7-8 poll. longa pollicem lata. Fructus diam. pollicari supernè planus. E. globularis hortul. ab hâc ex foliis toto cœlo differt. (v. s.)

§. 2. Oppositifoliæ, *foliis nempè in senioribus oppositis sessilibus, aliis alternis petiolatis.*

38. E. diversifolia (Bonpl. nav. 1. p. 35. t. 13.) operculo conico cupulæ turbinatæ longitudine, pedunculis axillaribus teretibus, floribus 5-8 cæspitosis, foliis inferioribus oppositis sessilibus ovatis obtusis, superioribus alternis petiolatis lanceolatis mucrone acuminatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ

insulâ Kangurorum. E. connata Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 280? E. piperita hort. berol. ex spec. sine fl. Fructus hemisphæricus 5-lin. diam. supernè planus; pericarpii apex subcruciformis. Folia 2-3 poll. longa, infer. sesquipollicem superiora semipoll. lata. Rami teretes, juniores compressi. (v. s.)

39. E. CORDATA (Labill! nov. holl. 2. p. 13. t. 152.) operculo margine depresso medio umbone mucronato cupulâ obovata breviore, pedunculis axillaribus et terminalibus brevibus subangulatis, floribus 3-4 capitatis, foliis plerisque oppositis sessilibus cordatis sæpiùs crenatis, ramulis teretibus. ♄ ad prom. Van-Diemen. Lodd. bot. cab. t. 328. Fructus subglobosus 4-5 lin. diam. Ramuli et folia juniora glauca. Folia sæpiùs obtusa 2 poll. longa sesquipollicem lata. (v. s.)

40. E. PULVERULENTA (Sims bot. mag. t. 208.) operculo hemisphærico, pedunculis brevibus axillaribus, floribus 3 capitatis, foliis oppositis ovato-orbiculatis submucronatis cordatis glauco-pulverulentis integerrimis, ramis teretibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. cordata hort. berol! An à priore distincta? An operculum verè hemisphæricum? (v. s. sine fl. et fr.)

† *Species dubiæ, floribus ignotis.* (1)

* *Oppositifoliæ.*

41. E. GLAUCA, operculo....., foliis glauco-pulverulentis inferioribus oppositis sessilibus amplexicaulibus cordatis ovatis mucronatis, mediis breviter petiolatis suboppositis, summis alternis petiolatis lanceolatis acuminatis, ramis tetrapteris aut subquadrangulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. perfoliata Nois. ex Steud. nom. 320. E. pulverulenta Link enum. hort. ber. 2. p. 31. Folia in iisdem individuis alia sessilia 3-4 poll. longa 1 ½-2 lata, alia petiolata 7-8 poll. longa 1 ½-2 lata. (v. v. sine fl. in hort. Noisette.)

42. E. PURPURASCENS (Link enum. 2. p. 31.) foliis oppositis amplexicaulibus lanceolatis longè acutis subtùs glaucis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami et nervi foliorum purpurascentes. Folia 4 poll. longa 10 lin. lata. Forsan varietates 2 sequentes sunt tantùm ejusdem formæ ut in E. glaucâ diversissimæ. Flores ign.

β. petiolulata, foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis acuminatis. ♄ (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

γ. petiolaris, foliis longè petiolatis lato-lanceolatis. ♄ E. oppositifolia. Desf. cat. hort. par. 1804. p. 432. Ramuli teretes, petioli nervique foliorum fusco-purpurascentes. Folia 3-4 poll. longa pollicem lata basi inæqualiter attenuata, marginibus nervulo cinctis. (v. s. sine fl.)

43. E. TUBERCULATA (Parm. h. engh. ex Otto hort. berol.) foliis oppositis sessilibus amplexicaulibus oblongo-linearibus acutis membranaceis glabris, ramis filiformibus tuberculatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s. sine fl.)

44. E. RIGIDA (Hoffmans. verz. 1826. p. 114.) foliis rigidis duris, infimis sessilibus oppositis ovatis subcordatis obtusis, superioribus petiolatis sparsis lanceolatis acutis subapiculatis, caule ramisque teretibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores fructusque ign. An eadem ac E. diversifolia?

45. E. HYPERICIFOLIA (Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 279.) foliis oppositis lanceolatis oblongis acutis subtùs glaucescentibus, ramis filiformibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus semipollicaris, lamina 6 poll. longa sesquipoll. lata, nervis lateralibus parallelis antè marginem connexis. E. hypericifolia Link enum. 2. p. 30, quam ex hort. berol. sine flore recepi, habet folia alterna brevissimè petiolata ferè linearia utrinquè acuminata coriacea sub lente punctulata. An eadem?

* * *Alternifoliæ.*

46. E. MICROPHYLLA (Willd. enum. hort. ber. p. 515.) foliis alternis ovato-

---

(1) Plurimæ forsan, præsertim alternifoliæ, inter priores jàm receptæ.

oblongis cuspidatis subtùs glaucescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Petioli 4 lin. longi. Folia sesquipoll. longa 4 lin. lata, apice falcata, in ramulis conferta parva. Link enum. 2. p. 30.

47. E. STENOPHYLLA (Link enum. hort. berol. 2. p. 30.) foliis alternis linearibus basi attenuatis obtusiusculis venosis punctatis nervis antè marginem connexis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus 4 lin. longus lamina 3 poll. longa 4 lin. lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

48. E. MYRTIFOLIA (Link l. c.) foliis alternis longè petiolatis ovatis acutis reticulatis punctatis, nervis in margine connexis. ♄ in Nov.-Hollandiâ. Folii petiolus 3-4 lin. longus, lamina 20-21 lin. longa pollicem lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

49. E. ELONGATA (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis attenuatis acumine subfiliformi reticulatim venosis coriaceis. ♄ in Nov.-Hollandiâ. Folii petiolus 8. lin. longus, lamina 4-5 poll. longa 10-12 lin. lata. An fortè eadem ac E. cornuta aut potiùs E. persicifolia? (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

50. E. MEDIA (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis longè acuminatis basi obovatis obliquis, subtùs nervis parallelis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folii petiolus semipollicaris, lam. 6-7 poll. longa 1 $\frac{1}{2}$-2 lata. (v. s. sine fl. ex hort. Berol.)

51. E. RETICULATA (Link l. c.) foliis alternis lanceolatis subfalcatis acuminatis basi subovatis obliquis subtùs reticulatim venosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia 6-7 poll. longa 2 poll. et ultrà lata. (v. s. sine fl. ex hort. berol.)

52. E. UMBELLATA (Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 279.) foliis alternis ovatis subcrenatis mucronatis rigidulis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami teretes fusci. Folia 4-5 poll. longa 2-5 poll. lata. Affinis videtur E. ovatæ.

XIII. ANGOPHORA *Cav. icon.* 4. *p.* 21.

Calycis tubus turbinatus, costis 5 prominentibus longitudinaliter notatus, in dentes 5 persistentes productus. Petala 5. Stamina innumera libera, antheris ovatis. Stylus filiformis. Capsula calyce corticata obovato-truncata 3-locul. 3-valvis. Semina in loculis solitaria? aut pauca. — Frutices Australasici. Folia opposita, rariùs in ramulis alterna. Flores corymbosi.

1. A. CORDIFOLIA (Cav! l. c. t. 336.) foliis sessilibus ovatis basi cordatis ramisque glabris, pedunculis ramulisque setoso-hispidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Metrosideros hispida Smith act. soc. linn. 3. p. 267. Sieb! plant. exs. n. 471. Sims bot. mag. t. 1960. Metrosideros hirsuta Andr. bot. rep. t. 281. Metrosid. anomala Vent. malm. t. 2. Metr. cordifolia et hispida Pers. ench. 2. p. 25. Eucalyptus hirsuta Link! enum. hort. berol. 2. p. 31. Flores flavescentes majusculi. (v. s.)

2. A. INTERMEDIA, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis ramisque glabris, pedunculis setoso-hispidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ, Flores dimidio minores quàm prioris. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

3. A. LANCEOLATA (Cav. l. c. t. 337.) foliis petiolatis lanceolatis acuminatis, ramulis pedunculisque glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. Metrosideros splendens Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 7? Melaleuca costata Ræusch. Metrosideros costata Gærtn. fruct. 1. p. 272. t. 34. f. 2. ex Smith! in herb. Vent. Metros. costata et lanceolata Pers. ench. 2. p. 25. n. 3 et 11 non 15. Specimen meum oppositifolium adeò iconi Cavanillesianæ respondet ut dubitare circà identitatem nequeo, cum duæ priores species foliis oppositis et alternis jam variantes sint. (v. s.)

XIV. CALLISTEMON *R. Brown in bot. reg. n.* 393. — Metrosideri spec. *auct.*

Calycis tubus semisphæricus, limbus 5-partitus lobis obtusis. Petala 5. Stamina numerosa, filamentis liberis elongatis, antheris incumbentibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 3-locularis

polysperma connata et inclusa calycis tubo incrassato et basi ramo adnato.—Frutices Novæ-Hollandiæ. Inflorescentia Melaleucæ. Stamina libera Metrosideri. Folia elongata rigida alterna.

** Staminum filamentis flavidis.*

1. C. PINIFOLIUM, foliis lineari-filiformibus acerosis rigidis mucronatis canaliculatis scabris, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros pinifolia Wendl. coll. 1. p. 53. t. 16. Willd. enum. 513. Metr. viridiflora Cels. Nois. non Sims. Petala virescentia ovalia. Stamina sordidè viridi-flava, petalis triplo longiora. (v. v.)

2. C. VIRIDIFLORUM, foliis lineari-lanceolatis rigidis pungentibus punctato-scabris, junioribus ramulisque subvillosis, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Metrosideros viridiflora Sims bot. mag. t. 2602. Petala et stamina viridi-flava. Filamenta deflexa corollâ quadruplo longiora, ex Sims. Fructus globosi, cal. limbo deciduo. (v. s. sine fl.)

3. C. SALIGNUM, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis mucronatis adultis glabris, nervo medio pennivenoso, nervulis lateralibus margini approximatis, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros saligna Smith act. soc. lin. 3. p. 272. Sims bot. mag. t. 1821. Vent. hort. cels. t. 70. Bonpl. nav. t. 4. Sieb! plant. exs. n. 320. Flores pallidè flavescentes. Stamina petalis subrotundis vix triplò longiora. (v. s.)

4. C. PALLIDUM, foliis obovali-oblongis glaucis mucronatis adultis glabris, nervis lateralibus vix perspicuis, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros pallida Bonpl. nav. p. 101. t. 41. Metr. australis Brown mss. ex Bonpl. Priori valdè affinis, nec ex descriptione et icon. satis distincta.

5. C. SIEBERI, foliis linearibus subenerviis, nervo medio vix prominulo, cæteris nullis, junioribus adpressè sericeo-villosis, adultis glabris, calycibus pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Myrtacea Sieb! pl. exs. n. 637. Stamina petalis paulò longiora. (v. s.)

*** Filamentis puniceis.*

6. C. RIGIDUM (R. Brown in bot. reg. t. 393.) foliis linearibus aut lanceolato-linearibus planis rigidis acutissimis mucronatis lævibus, calycibus pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros linearis Willd. enum. 513 non Willd. spec. Metr. viminalis hort. berol. ex spec. à cl. Otto misso. An M. viminalis Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 34. Lam. ill. t. 421. f. 6. Smith. act. lin. soc. 3. p. 273.

7. C. LINEARE, foliis linearibus rigidis acutis subtùs carinatis supernè canaliculatis, junioribus villosis, calycibus pubescenti-velutinis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros linearis Smith in act. soc. linn. 2. p. 273. Willd. spec. 2. p. 953. Melaleuca linearis Wendl. et Schrad. sert. hann. t. 11. Metrosideros calyculatus Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 545. Stylus staminibus longior. Calycis lobi suborbiculati post anthesin decidui. Fructus globosi. (v. s.)

8. C. RUGULOSUM, foliis lineari-lanceolatis rigidis mucronatis planis in disco tuberculatis margine scabris trinerviis, nervis lateralibus margini approximatis, fructibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros rugulosa Willd. enum. suppl. p. 31. sine descr. Metros. scabra Coll. hort. ripul. p. 91. M. glandulosa Desf! hort. paris. M. macropunctata Dum.-Cours. bot. cult. 7. p. 277. (v. s. comm. ex hort. Berol. à cl. Otto.)

9. C. LINEARIFOLIUM, foliis lineari-lanceolatis rigidis mucronatis planis, nervo medio tenuiter penninervio lateralibus cum margine integerrimo confusis, calycibus in tubo subvillosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Link! enum. 2. p. 26. (v. s. ex hort. Berol.)

10. C. LANCEOLATUM, foliis lanceolatis mucronatis utrinquè attenuatis, nervo medio subprominulo penninervio lateralibus margini approximatis, calycibus pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros lanceolata Smith act. soc.

linn. 3. p. 272. Pers. ench. 2. p. 24. n. 15. non 11. Metros. citrina Curt. bot. mag. t. 260. Metros. lophantha Vent. hort. cels. t. 69. Flores in icone Curt. axillares et sparsi pinguntur, sed sæpiùs conferto-spicati et continui ut in aliis. (v. v.)

11. C. MARGINATUM, foliis lanceolatis rigidis planis utrinquè acutis trinerviis, nervo medio subprominulo lateralibus margini approximatis, calycibus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros marginata Cav. icon. 4. p. 18. t. 332. (v. s.)

12. C. SPECIOSUM, foliis lanceolatis mucronatis planis, nervo medio prominulo penninervio lateralibus margini approximatis, calycibus villosis, capsulis 4-locularibus apice tomentosis. ♄ in Novâ-Cambriâ australi. Metros. speciosa Sims bot. mag. t. 1761. Folia juniora villis adpressis caducis subsericea subrubentia. (v. s.)

β. *glaucum*, foliis glaucescentibus. ♄ Metros. glauca Bonpl! nav. 1. p. 86. t. 34. An Metros. semperflorens Lodd. bot. cab. t. 523? (v. s.)

† *Species non satis nota.*

13. C. HYBRIDUM, foliis linearibus rigidis nervo marginatis acuminato-mucronatis ferè pungentibus glabris. ♄ Patria ign. Metrosideros hybrida Otto! hort. ber. (v. s. sine flore comm. à cl. Otto.)

XV. METROSIDEROS *R. Brown gen. rem. p.* 15. — Metrosideri spec. *Gærtn. Smith. Ait.* — Nani *Adans. fam.* 2. *p.* 88.

Calycis tubus ovario adhærens non angulatus, limbus 6-fidus. Stam. 20-30 libera longissima exserta. Stylus filiformis. Stigma simplex. Capsula 2-sæpiùs 3-locularis, loculis polyspermis. Semina aptera. — Arbores aut frutices. Folia opposita aut alterna. Flores pedicellati nec ullo modo ut in Melaleucâ et Callisternone ramo adnati. — Genus, separatis Angophorâ et Callistemone, minùs heterogeneum, sed adhuc verisimiliter in posterùm dividendum. Fructus ferè omnium ignoti!

* *Foliis oppositis.*

1. M. VERA (Rumph amb. 3. p. 16. t. 7. Lindl. coll. t. 18.) foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, cymis axillaribus pedunculatis multifloris. ♄ in rupestribus Amboinæ et Javæ. Nani Valent. æst. ind. 220. t. 53. ex Rumph. Eugenia amboinensis hortul. Flores flavidi. Stam. 30. Ovarium biloculare, quâ notâ et habitu ab omnibus aliis recedit et fortè solus sub genere reformato remanebit! (v. s.)

2. M. DIFFUSA (Smith act. soc. linn. 3. p. 268.) foliis oppositis ovatis venosis utrinquè glabris, paniculis axillaribus terminalibusve, pedicellis oppositis. ♄ in Novâ-Zelandiâ. Melaleuca diffusa Forst. prod. n. 213. Melaleuca lucida Linn. f. suppl. 342. Flores lutei. Folia subtùs ad basin trinervia. Fruct. ign.

3. M. VILLOSA (Smith l. c.) foliis oppositis ovatis venosis subtùs pubescentibus, thyrsis axillaribus terminalibusve oppositis villosis, floribus sessilibus confertis. ♄ in ins. Taheiti. Flores rubicundi. Melaleuca villosa Linn. f. suppl. 342. Melaleuca æstuosa Forst. prod. n. 215. M. spectabilis Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. f. 9? — Leptospermum collinum Forst! gen. 36. n. 2. mihi in herb. mus. Par. obvium, differt à descr. foliis coriaceis adultis utrinquè glabris, petiolis velutinis, calyce demùm limbo deciduo truncato. An diversa species?

4. M. FLORIDA (Smith. l. c.) foliis oppositis obovato-oblongis glabris venosis, thyrso terminali, calycibus turbinatis nudiusculis. ♄ in Novâ-Zelandiâ. Melaleuca florida Forst. prod. n. 114. Leptospermum scandens Forst! gen. 36. n. 1. Diversa à Metr. scandente Gærtn. Calyx elongatus ferè Caryophylli pedunculo pube imperceptibili adpressè sericeus. Flores flavescentes. Stam.

petalis duplò longiora. Stylus stam. longitudine. Ovarium 3-loculare. (v. s. in h. mus. Par.)

5. M. GLOMULIFERA (Smith in act. soc. linn. 3. p. 268.) foliis oppositis ovatis reticulato-venosis subtùs pubescentibus, capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami oppositi. Petioli breves. Flores virescenti-flavi. Capitulum bibracteatum. Fruct. ign.

6. M. ANGUSTIFOLIA (Smith l. c.) foliis oppositis lineari-lanceolatis nudis, pedunculis axillaribus umbellatis, bracteis lanceolatis glabris. ♄ ad cap. Bonæ Spei. Myrtus angustifolia Linn. mant. 74. Houtt. pfl. syst. 3. t. 25. f. 2. Leptospermum salicifolium Lam. dict. 3. p. 467. ex herb. Juss. sed excl. patr. — Rami tetragoni. Folia Phillyreæ angustifoliæ. Stam. longa. Fructus capsularis 3-locul. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

7. M. UMBELLATA (Cav. ic. 4. p. 20. t. 337.) foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis ex axillis summis ortis brevibus subpubescentibus, umbellis paucifloris, petalis oblongis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Melaleuca umbellata Ræusch. Folia ferè Phillyreæ angustifoliæ sed subtùs punctata margine subrevoluto. Calycis lobi 5 acuti tubusque demùm glabri. Stam. distincta longè exserta punicea. Capsula 3-locul. (v. s. comm. ab am. Delessert.)

8. M. OPERCULATA (Labill! sert. caled. 61. t. 60.) foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris, junioribus subvillosis, corymbis subterminalibus, petalis orbiculatis inter se apice subadhærentibus et operculi modo secedentibus. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Petala ferè ut in Vite dehiscentia. Stam. circiter 70 petalis quintuplo longiora. Capsula 3-locul. (v. s. comm. à cl. Labill.)

9. M. POLYMORPHA (Gaud. ic. 6. in Freyc. voy. bot. t. 85.) foliis oppositis oblongis ellipticis ovatis subcordatis suborbiculatisve, corymbis terminalibus, petalis ovalibus. ♄ in . . . . . . descr. nondùm edita.

** *Foliis alternis.*

10. M. CILIATA (Smith l. c. Labill! sert. caled. 60. t. 59.) foliis sparsis suboppositis ellipticis obtusis coriaceis, junioribus ad basin ramulisque barbato-ciliatis, floribus densè corymbosis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Melaleuca ciliata Forst. prod. 217. Leptospermum ciliatum Forst. gen. 36. n. 3. Folia Celastri buxifolii. Flores purpurei. Cal. lobi 5 acuti persistentes. Caps. 3-locul. (v. s.)

11. M. CAPITATA (Smith l. c.) foliis sparsis obovatis mucronatis, capitulis densis terminalibus, calycibus ramulisque pilosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Melaleuca eriocephala Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 322. Callistemon s. Callistemma capitatum Reichenb. hort. bot. 1. t. 84. Folia 3-4 lin. longa, juniora subvillosa, adulta margine glandulis scabra. Capitula globosa. Flores lilacini. Stam. petalis paulò longiora. Stigma subcapitatum. (v. s.)

12. M. ERICIFOLIA (Smith in Rees cycl. v. 23. n. 16.) foliis alternis imbricatis linearibus acutis pilosis supernè canaliculatis subtùs convexis, capitulis terminalibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Portum regis Georgii. Priori dicitur affinis.

13. M. CORIFOLIA (Vent! malm. t. 46.) foliis alternis linearibus apice recurvis, floribus axillaribus, calycibus glabriusculis, lobis lanceolatis, stigmate capitato. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali. Leptospermum ambiguum Smith exot. bot. t. 59. Flores albi. Folia in ramulis conferta. Stam. petalis paulò longiora. Ob stigma capitatum genus proprium cum M. capitatâ et fortè cum M. ericifoliâ constituendum? (v. s.)

† *Species non satis notæ, pleræque valdè dubiæ.*

* *Foliis floribusque ignotis.*

14. M? SALICIFOLIA (Gærtn. fruct. 1. p. 171. t. 34. f. 3.). Videntur Eucalypti species duæ mixtæ sub litteris α et β.

15. M? EXCELSA (Gærtn. fruct. 1. p. 172. t. 34. f. 8.) videtur Leptospermi species.

16. M? SPECTABILIS (Gærtn. l. c. f. 9.) verisimiliter Leptospermi species.

17. M? SCANDENS (Gærtn. l. c. f. 10.) videtur Leptospermi species.

18. M? ALBIFLORA (Gærtn. l. c. f. 11.) videtur Leptospermi species.

19. M? MYRTIFOLIA (Gærtn. l. c. f. 12.) videtur Leptospermi species.

** *Floribus fructibusque ignotis.*

20. M? AROMATICA (Salisb. prod. 351.) foliis alternis latè ovatis acuminatis subtùs glaucis tenuibus. ♄ ad Port-Jackson.

21. M? PROCERA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis subtùs viridibus coriaceis, nervis divaricatis. ♄ ad Port-Jackson.

22. M? PROPINQUA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis subtùs glaucis coriaceis, nervis divaricatis. ♄ ad Port-Jackson.

23. M? APOCYNIFOLIA (Salisb. l. c.) foliis suboppositis ellipticis marginatis coriaceis, nervis parallelis. ♄ ad Port-Jackson.

24. M? CORIACEA (Salisb. l. c.) foliis alternis ovato-lanceolatis utrinquè glabris valdè coriaceis. ♄ ad Port-Jackson.

25. M? DECORA (Salisb. l. c.) foliis alternis densis brevissimè petiolatis lanceolatis mucronulatis adultis utrinquè glabris coriaceis. ♄ ad Port-Jackson.

26. M? SCARIOSA (Horn. hort. hafn. suppl. 139.) foliis sparsis lanceolatis margine scariosis, ramulis pubescentibus. ♄ Patria ignota.

*** *Omninò indescriptæ.*

27. M. CONNATA (Desf. hort. Par.)

28. M. PLINIÆFOLIA (Desf. l. c.)

29. M. NANA (Gmel. hort. Carls.)

N. B. Metrosideros macrophylla Lam. ill. t. 421. f. 1. Poir. suppl. 3. p. 686. est, ex specim. ab ipso Poiretio designato, Sarcolæna multiflora aut species valdè affinis. Conf. prod. 1. p. 521.

XVI. LEPTOSPERMUM *Forst. gen.* 36. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 174. *t.* 35. *Smith act. soc. lin.* 3. *p.* 260. *Cav. ic.* 4. *p.* 16.

Calycis tubus subturbinatus, limbus 5-fidus lobis triangularibus valvatis. Petala 5. Stam. 20-30 libera petalis breviora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 4-5-locul. rarissimè 3-locularis. Semina oblonga minima. — Frutices Novæ-Hollandiæ. Folia alterna integerrima punctata parva. Flores albi.

Sect. I. AGONIS.

Flores sessiles in capitula globosa densè congesti. Capsulæ 3-loculares. — An genus proprium?

1. L. MARGINATUM (Labill! nov. holl. 2. p. 10. t. 148.) floribus capitatis, foliis obovato-oblongis niveo marginatis ciliatis trinerviis, nervis lateralibus apice subevanidis à margine distantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ terrâ Van-Leuwin ad fretum d'Entrecasteaux. Stam. 10, sed habitu à sequentibus non separandum. (v. s.)

β. glabratum, foliis subglabris. ♄ Fabricia angustifolia Otto! in litt. (v. s. ex hort. Berol.)

2. L. FLEXUOSUM (Spreng. nov. prov. 25. n. 51.) floribus capitatis, foliis lineari-lanceolatis utrinquè acuminatis glabris trinerviis, nervis lateralibus margini ad apicem usque approximatis, ramis flexuosis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali ad Geographi sinum, insul. Kangurorum. Link! enum.

hort. ber. 2. p. 26. Colla hort. ripul. app. 1. p. 111. t. 2? Metrosideros flexuosa Willd. enum. 514. (v. s.)

3. L. LINEARIFOLIUM, floribus capitatis, foliis linearibus sublanceolatis utrinquè acutis subenerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque villoso-ciliatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. ad insulam Decrès. (v. s. mus. ex Par.)

Sect. II. EULEPTOSPERMUM.

Flores pedicellati solitarii sparsi. Capsulæ sæpiùs 4-5-loculares.

4. L. EMARGINATUM (Wendl. fil. ex Spreng. syst. 2. p. 491.) foliis lineari-oblongis emarginatis obscurè 5-nerviis, dentibus calycinis membranaceis coloratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Melaleuca nervosa hortul. ex Link enum. 2. p. 25. (v. s. sine. fl. ex hort. Berol.)

5. L. SERICEUM (Labill! nov. holl. 2. p. 9. t. 147.) foliis obovatis mucronatis 3-5-nerviis utrinquè calycibusque sericeis, cal. lobis persistentibus. ♄ in ins. Van-Diemen. (v. s.)

6. L. TUBERCULATUM (Poir. suppl. 3. p. 338.) foliis ovato-aut oblongo-lanceolatis infernè punctatis tenuiter trinerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque sericeo-pubescentibus, calycibus sericeis in fructû glabratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. L. stellatum Cav. ic. 4. p. 16. t. 330? Calycis margo integer ex diagn. Cav., acutè 5-fidus ex ejus icone et descriptione et ex speciminibus meis. Petala lutea ex Cav., albida ex specim. meis à cl. Labillardière lectis et sub nomine Cavanillesiano communicatis. (v. s.)

β. subenerve, foliis uninerviis aut ferè enerviis. (v. s.)

7. L. GRANDIFOLIUM (Smith act. soc. linn. 6. p. 299.) foliis lanceolatis utrinquè angustatis mucronatis, calycibus villosis, dentibus coloratis, bracteis gemmaceis persistentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Sims bot. mag. t. 1810. Lodd. bot. cab. t. 701. Floribus albis magnis et foliis omninò Fabriciæ lævigatæ similis. Folia juniora pubescentia adulta glabra. (v. s.)

8. L. LANIGERUM (Ait. hort. kew. ed. v. 3. p. 182 non Willd.) foliis oblongis ovalibusve mucronatis utrinquè aut subtùs pubescentibus obsoletè trinerviis, ramulis villosis, calycibus villosissimis pilis patulis. ♄ in ins. Van-Diemen et Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 1192. Philadelphus laniger Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. (v. s.)

β. pubescens, foliis minoribus subobliquis. ♄ Crescit cum priore. Philad. laniger *β*. piliger Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. L. pubescens Willd! spec. 2. p. 650. A var. *α* non differt nisi foliis minoribus. Utraque in hortis foliis calvescit et fere glabra evadit, sed calyce hirsuto semper distincta. (v. s.)

9. L. TRINERVE (White itin. 229. cum ic.) foliis ovato-lanceolatis trinerviis, calycibus adpressè sericeo-villosis, dentibus foliaceis persistentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Leptospermum lanigerum var. Smith act. soc. 3. p. 263. Willd. spec. 2. p. 949.

10. L. SCOPARIUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 262.) foliis ovatis mucronatis obsoletè trinerviis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Philadelphus scoparius Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 156. Melaleuca scoparia Wendl. sert. hann. p. 25. t. 15.

β. linifolium, foliis lanceolatis. ♄ L. scoparium Forst. gen. 36. itin. 1. t. 22. Melaleuca scoparia diosmatifolia, Wendl. l. c. f. 1. L. squarrosum Gærtn. fruct. 1. p. 174. (v. s.)

β. myrtifolium, foliis ovato-ellipticis. ♄ Wendl. l. c. f. 2. Philadelphus floribundus Rœm. et Ust. mag. 7. t. 2. (v. s.)

γ. rubricaule, foliis planiusculis vix trinerviis. L. rubricaule Link! enum. 2. p. 25. (v. s. sine fl.)

11. L. FLAVESCENS (Smith. l. c. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 181.) foliis lineari-lanceolatis obtusis uninerviis punctatis, calycibus glabris, dentibus membranaceis demùm deciduis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. L. Thea Willd. L. flavescens

Willd. spec. 2. p. 949. Hook. in bot. mag. t. 2695. Melaleuca Thea Wendl. sert. hann. 1. p. 24. t. 14. L. polygalæfolium Salisb! prod. 3. Flores albi, in sicco flavescentes. Wendland dixit folia trinervia, Aiton enervia; in meis speciminibus omnia 1-nervia video ut in icone Wendl. (v. s.)

12. L. GNIDIÆFOLIUM, foliis lineari-lanceolatis subacutis trinerviis subpunctatis, calycibus villoso-sericeis, dentibus subcoloratis glabriusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

13. L. POROPHYLLUM (Cav. ic. 4. p. 17. t. 330. f. 2.) foliis oblanceolatis subacutis tenuiter uninerviis densè punctatis glabris, calycibus sericeis, dentibus acutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ex icone Cav. dentes cal. demùm decidui, et pubescentia calycis non memoratur. An certè idem? (v. s.)

14. L. PARVIFOLIUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 263.) foliis oblongo-obovatis enerviis punctatis glabris, calycibus villosis, dentibus membranaceis coloratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. L. eriocalyx Sieb! pl. exsic. nov. holl. n. 313. Ramuli juniores villosi, mox glabri. Folia 2 lin. longa. (v. s.)

15. L. MYRTIFOLIUM (Sieb! pl. exs. nov. holl. n. 314.) foliis obovato-oblongis trinerviis punctatis, junioribus subpubescentibus, calycibus sericeo-villosis, lobis membranaceis coloratis pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores solitarii sessiles in sicco subflavescentes. (v. s.)

16. L. ATTENUATUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 262.) foliis lanceolato-linearibus acutis trinerviis, calycibus sericeo-villosis, dentibus membranaceis coloratis nudiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores plerumquè 2 in pedunculo brevi sericeo. An ab hoc differt L. glomeratum Wendl. in flor. 1819. p. 678? et L. resiniferum Bertol. amœn. 28? (v. s.)

17. L. MULTIFLORUM (Cav. ic. 4. p. 17. t. 331. f. 1.) foliis lineari-attenuatis acuminatis uninerviis impunctatis, calycibus glabris, lobis post anthesin deciduis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. An ab hoc satis differt L. obliquum Colla hort. ripul. app. 2. p. 351? (v. s.)

18. L. JUNIPERINUM (Smith act. soc. linn. 3. p. 263.) foliis lineari-lanceolatis pungentibus 1-nerviis, junioribus ramulisque sericeis, calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Vent. malm. 89. L. recurvifolium Salisb! prod. 350. Melaleuca tenuifolia Wendl. obs. 50. ex Willd. (v. s.)

19. L. BACCATUM (Smith l. c.) foliis lineari-lanceolatis pungentibus 1-nerviis basi 3-nerviis, ramulis hirtis, calycibus glabris, dentibus coloratis pubescentibus, capsulâ baccatâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ. L. juniperifolium Cav. ic. 4. p. 18. t. 331. f. 2. (v. s.)

20. L. ARACHNOIDEUM (Smith l. c.) foliis subulatis pungentibus, ramulis hirtis, calycibus in tubo dentibusque villosis, capsulâ 5-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ. L. arachnoides Gærtn. fruct. 1. p. 174. t. 35. f. 3. Lam. dict. 3. p. 466. Melaleuca arachnoidea Ræusch.

21. L. TRILOCULARE (Vent! malm. t. 84.) foliis linearibus pungentibus punctatis ciliatis, calycibus in tubo dentibusque sericeo-villosis, capsulâ 3-5-loculari, staminibus 15. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Lodd. bot. cab. t. 791. Bracteæ gemmaceæ persistentes glabræ. Folia sæpè obliquè torta 1-nervia, basi vix 3-nervia. (v. s.)

22. L. DUBIUM (Spreng. syst. 2. p. 492.) foliis linearibus angustissimis obtusiusculis, dentibus calycis glabri viridibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Cæt. ign.

23. L. PENDULUM (Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 312.) foliis linearibus acutis, junioribus sericeis, adultis glabratis punctatis 1-nerviis, calycibus in tubo lobisque sericeo-villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami virgati flexiles glabri. (v. s.)

† *Species dubiæ.*

24. L? UMBELLATUM (Gærtn. fruct. 1. p. 174. t. 35. f. 3.) foliis...., floribus um-

bellatis, capsulis medio margine circulari cinctis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. A genere videtur aliena nec satis nota.

25. L? IMBRICATUM (Smith act. soc. linn. 6. p. 300.) foliis obovatis imbricatis enervibus, ramulis calycibusque glabris, dentibus membranaceis coloratis carinatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. An Bæckeæ species?

26. L? AMBOINENSE, foliis lineari-lanceolatis, floribus pedicellatis solitariis, calycinis lobis deciduis. ♄ in Amboinâ. Myrtus Amboinensis Rumph. amb. 2. t. 18. An Bæckeæ species? Sed folia dicuntur sparsa et stam. 25.

L. ACUMINATUM (Wendl.).
L. CANESCENS (Wendl.).
L. MUCRONATUM (Cels.).
L. THYMIFOLIUM (Cels.).
} planè mihi remanent ignotæ.

XVII. FABRICIA *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 175. *t.* 35. *Smith act. soc. linn.* 3. *p.* 265.

Calyx semisuperus 5-fidus, tubo campanulato, lobis valvatis. Petala 5 sessilia. Stam. ∞ libera. Stigma capitatum. Capsula multilocularis calyce persistente adnato cincta, loculis supernè dehiscentibus. Semina pauca alata! — Frutices Australasici. Folia alterna glaucescentia obovata punctata. Flores axillares solitarii brevissimè pedicellati albi.

1. F. MYRTIFOLIA (Gærtn. l. c.) capsulæ loculis 2-3-spermis, dentibus calycinis suborbiculatis, foliis junioribus sericeis. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. Sims. bot. mag. t. 1304. Sieb! plant. exs. nov.-holl. n. 309. (v. s.)

2. F. LÆVIGATA (Gærtn. l. c.) capsulæ loculis 5-8-spermis, dentibus calycinis triangularibus, foliis junioribus glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. (v. s.)

XVIII. BÆCKEA *Linn. gen.* 491. *R. Brown gen. rem.* 16. — Bæckea et Jungia *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 157 *et* 175. Imbricaria et Bæckea *Smith act. soc. linn.* 3. *p.* 258. — Mollia *Gmel.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 5-fidus persistens. Petala 5. Stam. 5-10 libera petalis breviora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula 2-5-locul. calyce inclusa polysperma. Frutices. Folia opposita glabra punctata. Flores pedicellati albi parvi. — In B. virgatâ staminum filamenta apice glandulosa; an in aliis? Cl. Gærtner dixit semina albuminosa, sed Cl. Don albuminis absentiam analogiæ ordinis conformem ex autopsiâ asserit.

1. B. FRUTESCENS (Linn. spec. 514.) foliis linearibus muticis, pedicellis axillaribus 1-floris, dentibus calycinis membranaceis coloratis. ♄ in Chinâ. Osbeck itin. 251. t. 1. Smith act. soc. linn. 3. p. 260. B. chinensis Gærtn. fruct. 1. p. 157. t. 31. Caps. 3-locul.

2. B. PARVULA, foliis elliptico-oblongis obtusis submucronatis, pedunculis axillaribus umbelliferis. ♄ in Novâ Caledoniâ. Leptospermum parvulum Labill. sert. caled. p. 62. t. 61. Capsula 3-locul. Stamina 10. (v. s.)

3. B. VIRGATA (Andr. bot. rep. 598.) foliis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus umbelliferis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Sims. bot. mag. t. 2127. Lodd. bot. cab. t. 341. Colla! hort. ripul. t. 6. Leptospermum virgatum Forst. gen. 36. Smith. act. soc. linn. 3. p. 265. Melaleuca virgata Linn. f. suppl. 343. Stam. 5-10. (v. v.)

4. B. PINIFOLIA, foliis linearibus longis acuminatis enerviis, pedunculis axillaribus 3-floris foliis longioribus. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Leptospermum pinifolium Labill. sert. caled. p. 63. t. 62. Stam. 10. Caps. 3-locul.

5. B. LINIFOLIA (Rudg. act. soc. linn. 8. p. 297. t. 12.) foliis linearibus longis

mucronatis, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. B. trichophylla Sieb! pl. exs. nov.-holland. n. 280. Folia 6-8 lin. longa distantia. (v. s.)

6. B. DIFFUSA (Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 276.) foliis linearibus ciliato-crenulatis enerviis acutiusculis, pedicellis axillaribus 1-floris folii circiter longitudine sub flore bibracteolatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Bracteolæ 2 immediatè sub alabastro, dein pedicelli parte sup. elongatâ in medio pedunculi sitæ. Calyces obtusi ciliato-crenulati. (v. s.)

β. *striata*, foliis longitudinaliter striatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. An spec. propria? Habitus rigidior. (v. s.)

7. B. DENSIFOLIA (Smith! act. soc. linn. 3. p. 260.) foliis lineari-subulatis acerosis in ramulis confertis quadrifariam imbricatis mucrone brevi deciduo subdeflexo terminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Bæckea fasciculata Sieb! pl. exsic. nov.-holland. n. 260. Folia 2-3 lin. longa. Calyces non ciliati. (v. s.)

8. B. PULCHELLA, foliis linearibus acutis in axillis ramulisque confertis, pedicellis axillaribus 1-floris ebracteolatis folii longitudine. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Folia conferta patula. Flores innumeri. (v. s.)

9. B. DIOSMIFOLIA (Rudg. act. soc. linn. 8. p. 298. t. 13.) foliis oblongis subcuneatis carinatis acutis confertis imbricatis calycibusque ciliatis, floribus axillaribus solitariis approximatis sessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Myrtacea Sieb! plant. exs. n. 585. (v. s.)

10. B. CAMPHORATA (Brown ex bot. mag. t. 2694.) glaberrima, foliis quadrifariis laxè imbricatis obovato-lanceolatis planis punctatis tenuissimè marginatis brevissimè petiolatis, floribus axillaribus binis vel solitariis pedicellatis, staminibus 15. ♄ in Novâ-Hollandiâ.

11. B. MICROPHYLLA (Rudg. ex Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 282.) foliis triquetris brevibus obtusis glabris imbricatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, calycis tubo 5-sulcato, lobis membranaceis subciliatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. Imbricaria ciliata Smith act. soc. linn. 3. p. 176? et ideò Escallonia ciliata Rœm. et Schult. Stereoxylum ciliatum Poir. Jungia tenella Gærtn. Stam. 5. (v. s.)

12. B. BREVIFOLIA, foliis triquetris brevissimis obtusis quadrifariam imbricatis glabris, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, calycis tubo turbinato, lobis glabris subacutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Leptospermum brevifolium Rudg. act. soc. linn. 8. p. 299. t. 14. Bæckea carnosula Sieb! pl. exs. nov.-holl. n. 278. (v. s.)

13. B. MICRANTHA, foliis obovato-triquetris obtusis quadrifariam imbricatis glabris, floribus axillaribus solitariis sessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Suffrutex ramosissimus. (v. s. ex mus. Paris.)

14. B. CRENULATA, foliis obovato-cuneiformibus sursùm crenulatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, calycinis lobis rotundatis denticulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ? Imbricaria crenulata Smith act. soc. linn. 3. p. 259. Jungia imbricata Gærtn. fruct. 1. p. 175. t. 35. Mollia imbricata Gmel. syst. 420. Stereoxylum crenulatum Poir. Escallonia crenulata Rœm. et Schult. Stam. 5.

15. B. OBOVATA, foliis obovatis integris glabris patulis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus flores 2-3 apice umbellatos sessiles gerentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Portum regis Georgii. (v. s.)

16. B. DIOSMOIDES (Sieb! plant. exs. nov.-holland. n. 277.) foliis ovatis acutis erectis subimbricatis subconcavis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cal. lobis ovatis membranaceis apice subdenticulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. (v. s.)

Trib. III. *MYRTEÆ DC. dict. class. v.* XI. *et not.* 1826.

Sepala 4-5. Petala totidem. Staminum filamenta libera. Fructus carnosus multilocularis. — Arbores aut frutices, pleræque in-

tertropicæ, nullæ aut paucissimæ ex Novâ-Hollandiâ. Folia opposita pellucido-punctata aut opaca integerrima. — Pedunculi axillares nunc 1-flori, nunc cymoso-trichotomi, nunc ramosi et in paniculam terminalem approximati.

XIX. SONNERATIA *Linn. f. suppl.* 38. *Juss. gen.* 325. — Aubletia *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 379. *t.* 78. *non alior.*

Calyx imâ basi ovario adhærens campanulatus 4-6-fidus, lobis acutis per æstivationem valvatis. Petala tot quot cal. lobi iis alterna patentia, aut nulla. Stam. ∞, filamentis liberis, antheris subrotundis. Stylus filiformis. Stigma subcapitatum. Bacca basi adnata calyce persistente cæterùm cincta et semi-supera subglobosa multilocularis, cortice membanaceo, loculis 10-15, septis tenuibus. Semina ∞ in pulpâ carnosâ nidulantia curvata exalbuminosa, embryone curvo, radiculâ longâ, cotyledonibus foliaceis brevibus canaliculato-convolutis inæqualibus. — Arbusculæ. Rami tetragoni. Folia opposita integra ovalia crassiuscula uninervia subavenia impunctata. Flores terminales subsolitarii magni.

1. S. ACIDA (Linn. f. suppl. 252.) ramulis tetragonis, foliis ovali-oblongis, floribus 6-fidis 6-petalis, baccâ globosâ. ♄ in uliginosis Novæ-Guineæ et Moluccarum. Lam. ill. l. 420. dict. 1. p. 429. Pagapate Sonn. voy. p. 16. t. 10. 11. Aubletia caseolaris Gærtn. fruct. 1. p. 379. t. 78. Rhizophora caseolaris Linn. spec. 635. Mangium caseolare rubrum Rumph. amb. 3. t. 74. Blatti Rheed. mal. 3. t. 40. Bagatpat Ray hist. 3. luz. p. 83. Petala rubra. Fructûs pulpa acida. (v. s.)

2. S. ALBA (Smith in Rees cycl. v. 33. n. 2.) ramulis teretibus, foliis ovali-subrotundis, floribus 6-8-fidis apetalis, baccâ basi obconicâ supernè depressâ. ♄ in Moluccis. Mangium caseolare album Rumph. amb. 3. t. 73. (v. s?)

3. S. APETALA (Buchan. in Sym. emb. to Ava. 3. p. 313. t. 25. ex Smith in Rees cycl. v. 33. n. 3.) ramulis teretibus pendulis, foliis ovato-lanceolatis, floribus 4-fidis apetalis. ♄ in inundatis Regni Ava propè Rangoon. Roth. nov. spec. p. 233.

XX. NELITRIS *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 134. *t.* 27. *Lindl. coll. n.* 16. *in adnot.* — Decaspermum *Forst. gen. n.* 37. — Psidii spec. *Linn. f.*

Calycis tubus obovatus, limbus 4-5 dentatus. Petala 4-5. Stam. ∞ libera annulo angusto ad basin cal. limbi inserta. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarium 4-10-loculare, ovulis axi à medio margine affixis. Bacca calyce coronata oligo-vel polysperma. Semina, testâ osseâ, embryone rectiusculo, radiculâ crassâ cotyledonibus minutulis ovato-lanceolatis multoties longiore. — Frutices Australasici. Folia opposita ovata aut oblonga nitida impunctata uninervia integra. Flores pedunculati. Fructus parvi.

1. N. JAMBOSELLA (Gærtn. l. c.) foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus 1-floris folii ferè longitudine, ovariis 8-10-locularibus. ♄ in Novâ-Caledoniâ (Labillard.) et ins. Societatis (Forst.). Decaspermum fruticosum Forst. l. c. Psidium decaspermum Linn. f. suppl. 252. (v. s.)

2. N. PANICULATA (Lindl. l. c.) foliis oblongis acuminatis, floribus terminalibus axillaribusque paniculatis, ovariis 4-locularibus. ♄ in Moluccis. Eugenia polygama Roxb. cat. calc. p. 92. Nelitris polygama Spreng. syst. 2. 488.

3. N? URVILLEI, paniculis axillaribus et terminalibus folii circiter longitudine, bracteis linearibus acutis, calycis pubescentis tubo hemisphærico lobis ovatis, fructu 5-loculari, foliis lanceolatis acuminatis opacis rigidis utrinquè

glabris, ramulis pubescentibus. ♄ in ins. Praslin Sechellarum. Folia bipollicaria, 8 lin. lata. Alabastrum corollæ globosum. Stam. et stylus petalis ovali-oblongis longitudine æqualia. Fruct. ign. et ideò genus dubium. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

XXI. CAMPOMANESIA *Ruiz et Pav. fl. per. prod. p.* 72. *t.* 13. *syst.* 128. *Lindl. coll. n.* 16. *in adnot. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 150.

Calycis tubus subglobosus, limbus 5-partitus, lobis ovatis. Petala 5. Stamina ∞ in annulo angusto ad basin cal. limbi inserta, libera. Stylus filiformis. Stigma peltato-capitatum. Bacca polysperma pulposa globosa 10-12-sperma (ex Ruiz et Pav.), 7-10-locularis, loculis circiter 9-spermis. Semina 10-12 nidulantia unicâ serie circulariter disposita, placentæ magnæ carnosæ inserta (ex Kunth), subreniformia (ex Ruiz et Pav.), testâ granulosâ resiniferâ. Embryo in se arcuatus, cotyledonibus radiculæ longitudine (ex Lindl.)- — Arbores Americanæ. Folia opposita petiolata conduplicata integra pellucido-punctata. Pedunculi uni-aut pluriflori ex axillis foliorum delapsorum. — Ruiz et Pavon et Bonpland dicunt baccam calyce coronatam et Lindl. non coronatam. Quid verum?

1. C. LINEATIFOLIA (Ruiz et Pav. syst. 128.) foliis lanceolatis (ex Lindl.) seu ovalibus (ex Ruiz et Pav.) pedunculis unifloris. ♄ in nemoribus Andium calidissimis, et culta in hortis Peruviæ sub nomine *Palillo*. Psidium lineatifolium Pers. Fructus lutei odorati edules.

2. C. CORNIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 150. t. 147.) foliis subellipticis acutis subtùs tenuissimè pubescentibus, pedunculis inferioribus adgregatis aut ramosis. ♄ propè Ibague Novo-Granatensium ubi dicitur *Guyavo de Anselmo*. An eadem ac prior?

3. C? TOMENTOSA (H. B. et Kunth. l. c.) foliis elliptico-oblongis acutiusculis coriaceis subtùs molliter fuscescenti-tomentosis. ♄ propè Ibague Novo-Granatensium. Fl. et fruct. ign.

XXII. PSIDIUM *Linn. gen. n.* 615. *Lam. ill.* 416. *Lindl. coll. n.* 16. — Guaiava *Tourn. inst. t.* 443. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 185. *t.* 38. — Psidium et Burchardia *Neck.*

Calycis tubus ellipsoideus obovatusve sæpiùs apice subcontractus, limbus antè anthesin indivisus ovatus, dein 1-5-fidus. Petala 5. Stamina ∞ circulo lato per totam ferè partem indivisam limbi confertè inserta, libera. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Ovarium 5-20-loculare (ex Mart. in litt.), loculis placentâ septiformi ad marginem fissâ bipartitis, sæpè pluribus ad maturitatem abortivis. Ovula plurima horizontalia margini placentæ adfixa. Bacca calycis tubo corticata et lobis coronata polysperma. Semina in fructû matura intrà pulpam nidulantia subsparsa, testâ osseâ. Embryo hippocrepicus, testâ durâ crustaceâ imo sublapideâ, radiculâ cotyledonibus longiore, cotyledonibus minimis, embryostegâ papillâ (ex Gærtn.) à radiculæ regione separabili. — Arbores fruticesve Americanæ intertropicæ. Folia opposita penninervia impunctata. Pedunculi axillares 1-3-flori bibracteati. Flores albi. Fructus edules, loculis sæpiùs maturitate evanidis.

* *Ramulis tetragonis.*

1. P. PUMILUM (Vahl symb. 2. p. 56.) ramulis tetragonis, foliis lanceolatis acutis supernè glabris subtùs lineatis tomentosis, pedicellis 1-floris folio brevioribus, fructibus globosis. ♄ in Moluccis, Zeylonâ, Javâ. Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1093. — Rumph. amb. 1. t. 49. P. angustifolium Lam. dict. 3. p. 16. Ra-

muli et folia subtùs candicantia ex Lam. P. Cujavillus Burm. fl. ind. p. 114? sed pedunculi dicuntur biflori et folia ovata.

β. *Guadalupense*, foliis lineari-lanceolatis subtùs ramulisque pube rufâ velutinis. ♄ in Guadalupâ. Bertero. An idem ac indicum? (v. s.)

2. P. AROMATICUM (Aubl. guian. 1. p. 485. t. 191.) ramulis tetragonis, foliis oblongis acuminatis glabris, pedunculis 1-floris, fructibus globosis 4-locularibus. ♄ in sylvis Guianæ et Cayennæ. Burchardia Neck. gen. n. 728. Bacca flava cerasi vix magnitudine. (v. s. sine fl. et fr.)

β. *grandiflorum* (Aubl. l. c. t. 190.) foliis ovatis. ♄ hab. cum priore cui simile sed minus.

3. P. ACUTANGULUM, ramulis acutè tetragonis potiùs tetrapteris glabris, foliis ovalibus aut elliptico-oblongis brevibus petiolatis utrinquè subattenuatis glabris pellucido-et subtuberculoso-punctatis, pedicellis 1-floris solitariis, calycinis lobis ovatis tubo per anthesin obovato longioribus reflexis. ♄ in Brasiliâ propè Ega. Pedicelli ferè pollic. Folia circ. 3. poll. longa. (v. s. in h. Mart.)

β. *acidum* (Mart. herb.) foliis basi magis obtusis et vix pellucido-punctatis. — In sylvis Brasiliæ ad Nogueira prov. Rio-Negro. Fructus (ex Mart. descr.) globosi glabri pallidè flavi magnitud. Pomi Borsdorfiensis; cal. lobis ovatis obtusis erectis et sæpè connatis coronati, pulpâ acidâ citrinâ, seminibus orbiculatis compressis pallidè fuscis. (v. s. sine fl. et fr. in h. Mart.)

4. P. STRIATULUM, ramulis tetragonis glabris, foliis oblongis sensìm acuminatis basi vix obtusis brevissimè petiolatis utrinquè glabris et tuberculoso-punctatis, pedicellis solitariis unifloris glabris, ovario obovato longitudinaliter striato. ♄ in Brasiliâ. Martius. P. turbinifloro affine et cum eo in herb. Mart. mixtum! An var? Folia juniora punctata? An Myrtus? (v. s. in herb. Mart.)

5. P. PUNCTULATUM, ramulis subtetragonis, foliis ovalibus basi subcuneatis apice breviter subacuminatis glabris subtùs punctulatis et in venarum axillâ barbatis, pedunculis 1-floris, ovario subgloboso lato. ♄ in Brasiliâ. Martius. Petioli semipollic. Pedunculi petiolo longiores. Folia novella subvillosa. Calycis lobi obtusissimi lati patentes. Folia juniora punctata. An Myrtus? (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

6. P. RIVULARE (Mart! herb.) ramulis subtetragonis, foliis ovalibus ovatisve breviter acuminatis supernè glabris, subtùs junioribus subcandicantibus ad nervum rufo-pubescentibus, adultis glabris, pedicellis solitariis 1-floris ad basin ramulorum annotinorum oppositis, fructibus sphæricis. ♄ in Brasiliâ inter Coari et Ega ad rivulos. Calycis lobi ovales obtusi. Fructus 10-locularis.

7. P. MARIBENSE (Mart! herb.) glabrum, ramulis summis tetragonis mox teretibus, foliis brevè petiolatis elliptico-oblongis basi cuneatis apice obtusiusculis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, fructu sphærico. ♄ in Brasiliâ, ad Maribi pr. Rio Tapura. Folia 2 poll. longa, pollicem lata. Petioli 2 lin. longi. Fruct. 6 lin. diam. Lobi cal. breves demùm obliterati aut decidui. (v. s. in h. Mart.)

8. P. MONTANUM (Swartz! fl. ind. occ. p. 879.) ramulis tetragonis, foliis ovali-oblongis acuminatis glaberrimis, pedunculis multifloris, fructibus subrotundis. ♄ in montibus Jamaicæ. Lignum durissimum. Fructus parvi acidi, ex Swartz, spirant ut flores odorem amygdalarum amararum undè dicitur *Almandron* ex Bertero! Folia latè subcrenata, ex auct., in meo specim. Swartziano subintegerrima. (v. s.)

9. P. PYRIFERUM (Linn. spec. 672.) ramulis tetragonis, foliis ellipticis acutis, nervis prominulis lineatis subtùs pubescenti-velutinis, pedicellis 1-floris, fructibus pyriformibus. ♄ in ins. Caribæis et continente Americano propè Cumanam, etc. undè in regiones intertropicas utriusque orbis cultum mi-

gravit. Rumph. amb. 1. t. 47. Trew. ehr. t. 43. Guayava pyriformis Gærtn. fruct. 1. t. 38. P. vulgare Rich. act. soc. h. par. p. 110? (v. s. et v. c.)

10. P. POMIFERUM (Linn. spec. 672.) ramulis tetragonis, foliis ovali-aut oblongo-lanceolatis subtùs pubescentibus, pedunculis tri-aut multifloris, fructibus globosis. ♄ in ins. Caribæis, Mexico calid., et Amer. austr. undè verisim. in Indias orient. migravit, sed sylvestre dicitur in Cochinchinâ, Moluccis. An utriusque orbis indigenum? An duæ species culturâ confusæ? — Rumph. amb. 1. t. 48. Mer. sur. t. 57. Herm. mex. p. 85 ic. Fructus flavi subastringentes. Pedunculi pubescentes. Variat pedunculis 1-3-aut multifloris, undè cl. Raddi cum P. pyrifero conjungit sub nomine P. Guaiavæ (mem. 1821. p. 2.), sed P. pyriforme fructûs formâ differre videtur.

β. *sapidissimum* (Jacq. hort. Schœnbr. 3. p. 62. t. 366.) pedunculis unifloris. — Patr. ign. Bacca sordidè flavescens pruni majoris magn. Huc relatum, suadente cl. Raddi.

11. P. HIANS (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis ovalibus basi et sæpiùs apice obtusis utrinquè puberulis subtùs in nervis hirsutis, pedunculis solitariis uni-rarissimè bifloris axillaribus erectis, lateralibus sæpè deflexis, alabastro globoso apice hiante. ♄ in Brasiliâ ad Vaodo Parana in Tabuleiro et Catingas. Ramuli pedunculi et calyces pube brevi rufâ velutini. Ovarium obovatum. Calycis limbus cyathiformis, lobis 5 rotundatis petala vertice non obtegentibus, demùm reflexis. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

12. P. TURBINIFLORUM (Mart! in litt.) ramulis tetragonis hirsutis, foliis ovato-oblongis sensìm acuminatis basi obtusis brevissimè petiolatis utrinquè tuberculoso-punctatis subtùs in nervis hirsutis, pedicellis 1-floris solitariis villosis, calyce hiante demùm lobato, ovario oblongo turbinato. ♄ in Brasiliâ. Pedicelli 9-10 lin. longi. Ovaria et calyces demùm calvescunt. Rami oppositi, demùm teretes. (v. s. in h. Mart.)

13. P. CINEREUM (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis oblongis mucronatis brevissimè petiolatis supernè glabris subtùs adpressè villoso-canescentibus, pedunculis 1-3-floris, fructû ovato lobis cal. ovato-subrotundis brevibus coronato. ♄ in Brasiliâ prov. Sancti Pauli. Potiùs mihi videtur P. incanescentis varietas angustifolia. (v. s. in h. Mart.)

14. P. INCANESCENS (Mart! herb.) ramulis tetragonis, foliis obovatis brevissimè petiolatis basi cuneatis apice obtusis mucronatis supernè glabris subtùs adpressè villoso-canescentibus, pedunculis 3-floris, fructû (juniore) ovato cal. lobis ovatis brevibus coronato. ♄ in Brasiliæ campis propè Taubate prov. S. Pauli. Species distinctissima. Arbuscula 5-6-ped. Ramuli subpubentes. Folia 2 ½ poll-longa, 1 ½ lata. Fructus ferè Eugeniæ, circiter 4-5-spermus. (v. s. in h. Mart.)

15. P. GRANDIFOLIUM (Mart! herb.) ramulis tetragonis crassis albo-tomentosis, foliis obovatis mucronatis brevissimè petiolatis basi cuneatis supernè glabris subtùs albo tomentosis, pedunculis 1-floris, fructû globoso subcalvescente. ♄ in Brasiliæ campis ad Ypanema prov. S. Pauli. Simile P. incanescenti sed pubes magis lanata. Folia 3 poll. longa. Caulis 1-3-pedalis. Radix crassa. Fructus nucis Juglandis magn. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

16. P. RUFUM (Mart! herb.) ramulis tetragonis pedunculis bracteis calycibus rufo-hirsutissimis, foliis ellipticis aut elliptico-oblongis breviter petiolatis, junioribus utrinquè villosis, adultis supernè glabris subtùs rufescenti-villosis, pedicellis in axillis ramulorum inferioribus solitariis sed subracemosis visis, fructu (juniore) ovato-rotundo calycinis lobis brevibus obtusis coronato. ♄ in Brasiliæ campis montanis prov. Minarum. Ramuli adeò hirsuti ut anguli subevanidi. Rami teretes glabrati. Fol. 4 poll. longa, 1 ½-2 lata. Folia cujusque ramuli florentis in parte floridâ inferiore ramuli parva oblongo-linearia et ideò flores ferè racemosi. Bracteolæ lineares. (v. s. in h. Mart.)

17. P. PUBESCENS (Mart! herb.) ramulis subtetragonis pedicellis bracteis caly-

cibusque hirsutis, foliis subsessilibus oblongis acutis junioribus utrinquè pubescenti-villosis subtùs incanis, pedicellis 1-floris bracteolis lineari-subulatis, lobis calyc. acutis. ♄ in Brasiliæ campis versùs flumen Termo Prov. Pernambucanæ. Frutex-3-4-pedalis. Flores magni. Ovarium latè obovatum apice non constrictum. Habitus ferè Cratægi eriocarpæ. (v. s. in h. Mart.)

** *Ramulis teretibus.*

18. P. GUINEENSE (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 881.) ramulis teretibus pubescenti-villosis, foliis petiolatis ovatis suprà glabris subtùs petiolisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis 1-3-floris, fructû subrotundo. ♄ in ins. Caribæis cultum, ex Guineâ dicitur allatum. Bacca fulva subpubescens intùs rubra nucis moschatæ magnitudine, sapore exquisito. (v. s.)

19. P. POLYCARPON (Lamb. act. soc. linn. 11. p. 231. t. 17.) ramulis teretibus hirsutis, foliis subsessilibus ovato-oblongis acutis suprà pubescentibus subtùs rugosis scabris, pedunculis 3-floris, fructibus globosis. ♄ in pascuis gramineis ins. Trinitatis. Rami reclinati. Fructus intùs flavus pruni magnitudine. Flos pedunculi medius sessilis, 2 laterales pedicellati, ut in priore et sequente.

20. P. ARAÇA (Raddi mem. 1821. p. 5. t. 1.) ramulis teretibus hirsutis, foliis petiolatis ovalibus oblongisve obtusis utrinquè pubescenti-subhirsutis, pedunculis axillaribus 1-3-floris, fructibus ovoideis. ♄ in Brasiliæ campis circà Rio-Janeiro. P. minus Mart! herb. Bacca sorbi magnitudine extùs viridi-flavescens intùs albida. Valdè accedit ad P. Guineense, sed folia supernè tactu subvelutina nec glabra nervulis subelevatis reticulata nec sublævia.

21. P. FLUVIATILE (Rich. ex herb. Thib!) ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ovalibus glaberrimis, inferioribus utrinquè obtusis, superioribus utrinquè acuminatis, pedicellis oppositis 1-floris petiolo ferè decies longioribus. ♄ in Cayennâ secùs fluvios. P. Guianense Pers. ench. 2. p. 27. Pedunculi sesquipollicares. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. Folia pellucido-punctata! An Myrtus? (v. s.)

22. P. DENSICOMUM (Mart! herb.) ramulis teretibus apice subcompressis glabris, foliis petiolatis ovali-lanceolatis sensìm acuminatis glabris, pedicellis 1-floris petiolo triplo quadruplove longioribus, fructu globoso. ♄ in Brasiliâ ad ripas flum. Solunois et ad lacum Egensem. Arbor 20 ped. glabra, comâ densâ. (v. s. in h. Mart. sine fl.) Affine P. fluviatili. Differt tantùm pedicellis brevioribus etiamsi in genere longis.

23. P. LITTORALE (Raddi mem. 1821. p. 6. t. 1. f. 2.) ramulis teretibus, foliis ovali-oblongis crassiusculis vel coriaceo-carnosis basi attenuatis apice obtusè acuminatis utrinquè glabris supernè lucidis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus, fructu exactè pyriformi. ♄ ♄ in Brasiliâ littoribus ubi dicitur *Araça de Praya*. Fruct. è viridi flavescens intùs albus.

24. P. RIPARIUM (Mart! herb.) ramulis teretibus, pedicellis calycibusque hirsutis, foliis subsessilibus lineari-oblongis apice obtusis basi subcordatis subtùs pubescentibus supernè glabriusculis, pedicellis 3-floris, fructu pyriformi. ♄ in Brasiliâ ad fluminum ripas. Paulò accedit ad P. turbiniflorum. Folia 3 poll. longa pollicem lata margine subsinuato crenata. Cal. lobi obtusissimi. (v. s. in herb. Mart.)

25. P. GUAVIROBA, glabrum, ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi attenuatis petiolatis, pedicellis 1-floris petioli longitudine, fructu globoso, lobis cal. obtusis brevibus. ♄ in Brasiliæ campis ad Ypanema prov. Sancti-Pauli, ubi dicitur *Quaviroba de Canorro*, seu *Guaviroba de Campo*. P. caninum Mart! herb. non Lour. Folia 2-poll! longa, 9-10 lin. lata. Fruct. Pisi majoris magn. (v. s. in herb. Mart.)

26. P? DECUSSATUM, ramulis teretibus brevè subhirsutis, foliis ovalibus obtusis membranaceis opacis, pedicellis axillaribus 1-floris folii longitudine, calyce demùm obtusè 5-lobo reflexo, stylo incurvo! ♄ in campis Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus decussata Mart! herb. Folia 6 lin. longa 3 lata. Rami et ra-

muli oppositi graciles. Stam. numerosissima. Calyces glabri. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

27. P? DESERTORUM (Mart! herb.) ramulis teretibus petiolis pedicellisque breviter velutinis, foliis ovatis acutis basi subcordatis margine crenatis utrinquè glabris, pellucido-punctatis, pedicellis 1-floris gracilibus, fructibus ovatis, cal. lobis subrotundis. ♄ in Brasiliâ ad desertum Bahiæ. Arbuscula pulchra, foliis lætè viridibus. Folia 15-18 lin. longa 7-9 lata. Petiolus 2-3 lin. Pedicelli 10-12 lin. longi. Flores parvi. (v. v. in h. Mart.)

28. P? TENUIFOLIUM (Mart! herb.) ramulis teretibus petiolis pedicellisque 1-3 axillaribus 1-floris glabris, foliis ovalibus basi obtusis apice acuminatis glabris confertè et minutissimè punctulatis, fructibus globosis, cal. lobis subrotundis. ♄ in Bahia desertis Brasil. Myrti vel Psidii spec. ex Mart. Fruct. 5-locul., loculis biovulatis ex Mart. Pedicelli 5-6 lin. longi graciles apice ebracteolati. Folia membranacea adjecto petiolo 3 lin., bipollicaria 8-9 lin. lata. Accedit ad P. desertorum. (v. s. in h. Mart.)

29. P. OLIGOSPERMUM (Mart! herb.) ramulis teretibus compressisve gracilibus glabris, foliis ellipticis acuminatis pellucido-punctatis glabris, pedicellis 1-floris subcompressis petiolo triplò longioribus, alabastris oblongis acutis, fructu obovato-subgloboso basi turbinato 1-3-spermo. ♃ in sylvis cæduis Brasiliæ ad fluv. margines prov. Bahiensis. Arbuscula 8-10-pedalis sæpè à basi ramosa. Cortex albido-cinerascens. Folia pollicem longa 5 lin. lata. Fructus nutantes flavescentes. Semina in pulpâ semidiaphanâ amarâ nidulantia. P. oligospermum Link. enum. h. ber. verisimiliter diversum. (v. s. in h. Mart.)

30. P? MYRSINITES, ramulis teretibus rufo-hirsutis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris angulatis hirsutis, bracteolis deciduis, ovario turbinato glabro, calycis lobis 5 obtusissimis, foliis oblongis subsessilibus basi obtusis apice subacutis, in margine et nervo medio supernè villosis cæterùm glabris. ♃ ♄ in Brasiliæ desertis prov. Minarum. Myrtus myrsinites Mart! herb. Pedicelli 3-4 lin. longi. Calycis faux latè ut in Psidio staminifera. Fol. 12-15 lin. longa 3-4 lata. Arb. 12-ped. An Myrti, an Psidii species? (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

31. P. BROWNIANUM (Mart! herb. cum descr.) ramulis teretibus hirsutis, pedicellis solitariis axillaribus 1-floris, bracteolis sub flore lanceolato-linearibus, alabastro ovato acuto glabro demùm in lobos 5 subrotundos inæqualiter rupto, foliis ovatis subsessilibus apice obtusè attenuatis opacis utrinquè ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ deserto Bahiensi. Arbuscula, ramis densis propendentibus, cortice cinereo-albido. Folia 2 poll. longa pollicem lata, margine subrevoluto. Petala subrotunda. Stam. in petala elliptica sæpè mutata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

32. P. OBOVATUM (Mart! herb.) ramulis lanceolatis pube brevi velutinis, foliis obovatis coriaceis adultis glaberrimis junioribus subvelutinis, pedicellis. . . ., fructu subgloboso glabro. ♄ in Brasiliæ campis prov. Sancti-Pauli. Valdè accedit ad specim. brasiliensia P. Cattleiani, sed ramulis brevè villosis differt. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

33. P. CATTLEIANUM (Sabine act. soc. horticult. lond. 4. p. 315. t. 11.) ramulis teretibus glabris, foliis obovatis coriaceis glaberrimis, pedicellis oppositis 1-floris petiolo vix æqualibus. ♃ ♄ in Chinâ, et in Brasiliâ (an ex Brasiliâ ad Chinam translatum?) Lindl. coll. t. 16. bot. reg. t. 622. P. coriaceum Mart! herb. Bacca subrotunda atropurpurea Pruni majoris magnitudine. Placentæ lobi intùs recurvi. An stirps brasiliensis omninò chinensi similis? (v. s. in h. Mart.)

34. P. CORDATUM (Sims. bot. mag. t. 1779.) ramulis teretibus glabris, foliis sessilibus cordato-subrotundis subamplexicaulibus coriaceis utrinquè glabris, pedicellis aggregatis aut plurifloris flore longioribus. ♄ in Guadalupâ. P. amplexicaule Rich. in h. Juss. Pers. ench. 2. p. 27. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

35. P? DUBIUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 152.) ramulis compressis,

foliis brevè petiolatis lanceolatis angustato-acuminatis membranaceis glabris, pedunculis racemosis abbreviatis paucifloris. ♄ in arenosis scopulosis propè Atures Orinocensium. Calyx 4-fidus. Petala 4. Ovarium biloculare, loculis 2-spermis. An potiùs Myrti aut Eugeniæ spec.?

36. P. CANINUM (Lour. fl. coch. 1. p. 379.) ramulis. . . ., foliis brevè petiolatis ovatis subacutis utrinquè tomentosis, pedunculis racemosis multifloris axillaribus et terminalibus, fructibus ovatis. ♄ ad Cantonem Sinarum. Canes eo delectant et tripudiant sicut feles Valerianâ. Folia subserrata. Accedere videtur ad P. pumilum.

37. P. NIGRUM (Lour. l. c. p. 380.) ramulis. . . . . ., foliis ovato-lanceolatis utrinquè glabris sparsis, pedunculis terminalibus ramosis, fructibus globosis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Bacca nigra minima. Folia leviter serrata.

38. P. RUBRUM (Lour. l. c.) ramulis. . . . . ., foliis oblongis obtusis glabris breviter petiolatis, floribus axillaribus sessilibus congestis 4-petalis, fructibus oblongis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Bacca rubra parva acri-dulcis.

39. P. INDICUM (Raddi mem. p. 6.) ramulis. . . . . ., foliis subcarnosis lucidis apice rotundatis, baccis subrotundis sessilibus. ♄ in Brasiliæ hortis ob fructum eximium cultum et ab Indiâ orient. importatum dicitur.

40. P. LATIFOLIUM (Link enum. 2. p. 27.) ♄. Folia in petiolum brevem attenuata subacuminata. Cæt. ign.

41. P. WILLEMETIANUM. ♄ in sylvestribus ins. Mauritii inter Port-Louis et le Pouce. Psidium Willem. herb. maur. p. 28. Char. gen. nec descr. spec. Verisimiliter Jossiniæ species quædam?

42. P. PYGMÆUM (Arrud. ex Steud.) Mihi ign.

XXIII. JOSSINIA *Comm. mss.* — Eugeniæ sp. *Lam.* — Myrti sp. *Spreng.*

Calycis tubus turbinato-subglobosus, limbus ad basin usque 4-partitus, lobis etiam in alabastro distinctis. Petala 4. Stam. ∞ libera disco lato, ut in Psidio, inserta. Fructus carnosus turbinato-subglobosus calycinis lobis coronatus polyspermus. Semina non satis nota. — Arbores aut frutices Mauritianæ vulgò *Bois de Nèfle* à Colonis genericè dictæ. Folia rigida. Pedunculi axillares 1-flori sub flore bibracteolati. Fructus edules. — Genus non satis notum. Differt ab Eugeniâ disco staminifero lato, fructu polyspermo et seminibus verisimiliter Myrti; à Psidio calycis lobis 4 nec 5 in alabastro distinctis; à Myrto et Myrciâ partibus floralibus 5 nec 4.

1. J. MESPILOIDES, foliis ovato-lanceolatis longè petiolatis coriaceis margine revolutis supernè glabris nitidis subtùs et in petiolo ramis pedunculisque subvelutinis, pedicellis 1-floris petiolo longioribus. ♄ in ins. Borboniæ ubi dicitur *Bois de Pêche marron*, *Bois de Nèfle à grandes feuilles*. Eugenia mespiloides Lam. dict. 2. p. 203. Myrtus mespiloides Spreng. syst. 2. p. 481. Petioli 8 lin. longi. Pedicelli ferè pollicares. Fructus ex herb. Juss. ovatus carnosus calyce coronatus velutinus canescens. Flores magni. (v. s.)

2. J. LUCIDA, foliis obovato-orbiculatis brevissimè petiolatis glabris coriaceis subtùs pallidis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis. ♄ in insulâ Mauritii ubi vulgò dicta *Bois de Cloux*. Eugenia lucida Lam. dict. 3. p. 203. Myrtus Commersonii Spreng. syst. 2. p. 479. Fructus obovato-globosus glaber lobis cal. obtusis coronatus. (v. s.)

3. J. ORBICULATA, foliis subrotundis obtusis coriaceis glabris breviter petiolatis margine subreflexis, pedicellis brevissimis 1-floris 5-6 fasciculatis calycibusque subvelutinis. ♄ in insulâ Mauritii. Eugenia orbiculata Lam. dict. 3. p. 202. Myrtus orbiculata Spreng. syst. 2. p. 480. Variat pedicellis subsolitariis. Folia 2. poll. lata vix $2\frac{1}{2}$ poll. longa. Pedicelli 3 lin. longi. (v. s. sine fr.)

4. J. ELLIPTICA, foliis ellipticis basi attenuatis apice obtusiusculis glabris sub-

coriaceis breviter petiolatis, floribus axillaribus 2-4 fasciculatis subsessilibus, calycibus pubescentibus. ♄ in ins. Mauritii. Eugenia elliptica Lam. dict. 3. p. 206. non Smith. Flores parvi. Nervi laterales foliorum vix prominentes. Limbus opacus nec pellucido-subpunctatus. (v. s. sine fr.)

5. J. TINIFOLIA, foliis ovalibus coriaceis brevissimè petiolatis, junioribus cum ramulis pedunculis et calycibus albido-subvelutinis, pedicellis solitariis aut binis folio triplò quadruplòve longioribus. ♄ in ins. Mauritii ubi etiam dicitur *Bois de Nèfle*. Eugenia tinifolia Lam. dict. 3. p. 202. An à J. buxifoliâ satis differt? Pedicelli 3-4-lin. longi. (v. s. sine fr.)

6. J. BUXIFOLIA, foliis ovato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris brevissimè petiolatis margine reflexis subtùs pallidis, pedicellis solitariis gracilibus folio brevioribus exactè axillaribus, calycibus velutino-subsericeis. ♄ in Borboniæ montibus excelsis ubi dicitur *Bois de Nèfle commun*. Eugenia buxifolia Lam. dict. 3. p. 202. Myrtus borbonica Spreng. syst. 2. p. 481. Pedicelli 7-8 lin. longi. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s.)

7. J. COTINIFOLIA, foliis ovatis subrotundisve obtusis subcoriaceis margine subrevolutis brevissimè petiolatis pellucido-punctatis utrinquè glabris subtùs pallidis, pedicellis 1-3 axillaribus aut suprà axillaribus gracillimis folio paulò brevioribus. ♄ in ins. Borboniæ montosis. Eugenia cotinifolia. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 53? Myrtus cotinifolia Spreng. syst. 2. p. 481. excl. patr. Folia pollicem longa. Pedicelli 8-10-lin. longi in specim. meis semper solitarii oppositi? (v. s. sine fr.)

8. J. CASSINOIDES, foliis ovatis utrinquè subacutis coriaceis glabris pellucido-punctatis, pedicellis 2-3 aggregatis folio brevioribus filiformibus, calycis lobis subrotundis. ♄ in Madagascar. Eugenia cassinoides Lam. dict. 3. p. 205. Myrtus cassinoides Spreng. syst. 2. p. 481. (v. s. in h. Juss.)

XXIV. MYRTUS *Linn. gen.* 617. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 184. *t.* 38. — Myrti spec. *Kunth.* — Myrtus *Tourn. inst. t.* 409.

Calycis tubus subglobosus, limbus 5-partitus rarissimè 4-partitus. Petala 5 rarissimè 4. Stamina libera. Bacca 2-3-locul. subglobosa calycis limbo coronata. Semina matura in loculo quoque plurima aut rarissimè solitaria subossea reniformi-incurva. Embryo curvus, cotyledonibus semicylindricis brevissimis, radiculâ cotyl. duplò longiore. — Frutices. Folia opposita pellucido-punctata. Pedicelli axillares 1-flori. — Species plurimas floribus seminibusque ignotis dubias hìc, præeuntibus auctoribus omnibus, provisoriè admisi et ad calcem generis rejeci.

Sect. 1. LEUCOMYRTUS.

Flores albi. Semina curva subhippocrepica, matura irregulariter in loculo disposita.

* *Floribus 4-fidis oligandris.*

1. M. NUMMULARIA (Poir. dict. 4. p. 407. excl. patr.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis subrotundis nitidis parvis glabris, caule repente, calycibus 4-fidis. ♄ in insulis Maclovianis seu Falklandianis, ad Fretum magellanicum, nec in ins. Maurit. testibus cl. Gaudichaud et D'Urville. Gaud. ann. sc. nat. 5. t. 2. f. 5. *Lucet musqué* Pernett. voy. 2. p. 58. (v. s.)

2. M. VACCINIOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 130.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus apice bibracteolatis, foliis parvis elliptico-ovatis acutis coriaceis aveniis glabris, ramulis hirtis, calycibus 4-lobis, staminibus 8. ♄ in Peruviâ. Folia 3-4 lin. longa. Petala ciliata. Bacca subglobosa 2-3-locul. Semina pauca subreniformia. Embryo M. communis. Affinis M. nummulariæ.

3. M. MYRSINOIDES (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) pedicellis axillaribus soli-

tariis 1-floris apice bibracteolatis, foliis parvis obovatis subemarginatis subcoriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris, floribus 4-fidis 8-andris. ♄ in frigidis Peruviæ inter Ayavacam et Guancabambam. Arbuscula ramosissima. Folia 4-5 lin. longa. Fruct. ign. Affinis videtur M. vaccinioidi.

4. M. MICROPHYLLA (H. et Bonpl! pl. equin. 1. p. 19. t. 4.) pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus sub flore bracteolas 2 lanceolatas gerentibus, foliis ovalibus acutis coriaceis suprà glabris subtùs adpressè sericeis, calycibus 4-fidis hirsutis. ♄ in montibus frigidis Saraguru propè Loxam. Habitus Phylicæ aut Ericæ. Petala alba ciliata. Folia marg. subrevoluta 4 lin. longa. Bacca rubra globosa 2-3-loc. Ovula in locul. 2-4. Embryo M. communis ex Kunth nov. gen. 6. p. 130. (v. s.)

* * *Floribus 5-fidis polyandris.*

5. M. COMMUNIS (Linn. spec. 673.) pedicellis solitariis 1-floris folii circiter longitudine, bracteolis 2 linearibus deciduis sub flore, calycibus 5-fidis, foliis ovatis lanceolatisve acutis. ♄ in apricis rupestribus Europæ australis. Bacca subrotunda 2-3-locul. Sem. reniformia. Embryo arcuatus, radiculâ longâ, cotyledonibus minimis æqualibus. Gærtn. fruct. 1. p. 184. t. 38. Lam. ill. t. 410. Duham. ed. nov. 1. t. 43.

A. *melanocarpa*, fructibus nigricantibus. Frequens in Europa austr. et in hortis ubi var. flore pleno et foliis, sed plures hìc forsan latent veræ species.

α. *romana* (Mill. ic. t. 184. f. 1.) fol. ovatis, pedicellis longioribus. (v. v.)

β. *tarentina* (Mill. dict.) fol. ovatis, baccis rotundioribus. (v. v.)

γ. *italica* (Mill. dict.) fol. ovato-lanceolatis acutis, ramis erectioribus. (v. v.)

δ. *bætica* (Mill. dict.) fol. ovato-lanceolatis confertis. — Blackw. t. 114. (v. v.)

ε. *lusitanica* (Linn. spec.) fol. lanceolato-ovatis acutis. M. acuta Mill. dict. — Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. (v. v.)

ζ. *belgica* (Mill. dict.) fol. lanceolatis acuminatis. (v. v.)

ς. *mucronata* (Linn. spec.) fol. lineari-lanceolatis acuminatis. M. minima Mill. (v. v.)

B. *leucocarpa*, fructibus albis. Smith prod. p. 36. in Græciâ, Archipelago, ins. Balearicis. Fructus paulò major, gratè sapidior edulis. (v. s.)

6. M. MYRICOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 131. t. 539.) pedunculis axillaribus 1-floris solitariis vix folio brevioribus pubescentibus apice bibracteolatis, foliis oblongis coriaceis subaveniis suprà glabris subtùs ramulisque puberulis, calycibus 5-fidis. ♄ in Peruviâ. Petala glabra. Bacca subglobosa 3-4-locul. Sem. plura subreniformia. Embryo M. communis.

7. M. SALUTARIS (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus puberulis, foliis ovato-oblongis obtusis submembranaceis reticulatis glabris nitidis, ramulis hirtellis, calycibus 5-fidis. ♄ ad ripam Orinoci propè Carichanam ubi dicitur *Guayavo-Arayan.* Fol. 2 pollic. longa pollicem lata. Petala ciliata stam. longitudine. Bacca subglobosa bilocul. magn. fructûs Pruni spinosæ. Semina ossea, in loculis plura aut solitaria. Embryo ferè M. communis.

8. M. CALOPHYLLA (H. B. et Kunth l. c. p. 133.) pedicellis axillaribus 1-floris solitariis aut geminis folio brevioribus, apice bibracteolatis, foliis elliptico-oblongis acutis basi in petiolum decurrentibus coriaceis aveniis nitidis ramisque glabris, calycibus 5-fidis. ♄ propè Maypures Orinocensium. Folia bipollicaria. Pedic. 10-14 lin. fructiferi longi. Flores magn. M. communis. Bacca subglobosa bilocul? magn. fructûs Pruni spinosæ. Embryo verisimiliter M. communis.

9. M. UGNI (Molin. chil. ed. gall. 133. excl. syn. Peru.) pedicellis axillaribus 1-floris subrecurvis folio paulò longioribus sub flore bracteolis 2 linearibus gerentibus, foliis ovatis acutis glabris, calycibus 5-fidis lobis reflexis. ♄ in Chili ubi dicitur *Ugni* et ab Hispanis *Murtilla.* Feuill. obs. 3. p. 44. t. 31.

descr. bona, icon. mediocr. Lam! dict. 4. p. 412. Petala ferè M. communis. Frutex ruber moschatus subglobosus. Sem. (ex Feuill.) 8 compressa. (v. s.)

10. M? ARAYAN (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 133.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio paulò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acutis membranaceis reticulatis glabris nitidis, ramulis hirtellis, calycibus 5-fidis. ♄ ad Gonzanamam Peruvianorum alt. 1080 hex. A colonis ut nonnullæ aliæ dicitur *Arayan*. Folia 20-22 lin. longa. Flores magn. M. communis. Bacca globosa rubra bilocularis, loculis monospermis.

11. M. MULTIFLORA (Juss! herb. Jaume! in Duhamel ed. nov. 1. p. 208.) pedicellis solitariis axillaribus elongatis et terminalibus racemosis, floribus 5-fidis, foliis ovato-orbiculatis mucronatis opacis coriaceis in petiolo marginibus et nervis utrinquè cum ramulis et pedunculis hirsutis. ♄ in Chili (ex h. Deless.); in Peruviâ (ex h. Juss.). Folia 8-9 lin. longa 6-7 lata supernè viridia, subtùs albida. Pedicelli 6 lin. longi apice calycesque glabri basi subhirsuti. Fruct. et sem. ign. An M. Luma Molin. chil. 173? sed M. Luma Spreng. videtur diversa. (v. s.)

12. M? GOETHEANA (Mart! herb.) pedunculis 1-floris folio triplò brevioribus apice bracteolas 2 acutas gerentibus, infer. axillaribus solitariis, summis fasciculato-umbellatis, foliis ovalibus acuminatis subcoriaceis glaberrimis nitidis, calycis tubo globoso, lobis 5 oblongo-ovalibus. ♄ circà Demerari. Parker. in Brasiliâ ad Rio-Negro. Martius. Folia 4 poll. longa 15-16 lin. lata opaca subtùs punctata. Ped. 9 lin. longi. Flores ampli. Petala 7-9 lin. longa. Discus staminifer latus ut in Psidio. Ovarium globosum 2-3-loculare. Stamina numerosissima petalis breviora. Fructus (ex Mart.) globosus flavescens 5-locularis. Semina plura oblonga. (v. s.)

13. M? ELEGANS, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis folio subæqualibus, bracteis sub flore minimis, cal. lobis 4 latis subacutis, tubo obovato, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis acutis rigidis opacis, ramulis tetragonis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Psidium elegans Mart! herb. Habitus ferè Myrti communis var. Romanæ. Affinis ex habitu Eugeniæ piæ, sed alabastra nec fructus vidi et ideò genus dubium. (v. s. in herb. Mart.)

14. M? FASCICULARIS, pedicellis 1-floris 4-7 aggregatis axillaribus folio paulò brevioribus sub flore bracteolas 2 lineares gerentibus, foliis ovali-oblongis oblongis utrinquè acutis pellucido-punctatis junioribus calycibusque velutino-pubescentibus, calycibus 5-lobis obtusissimis. ♄ in Cayennâ. Flores et folia simul ex axillis veterum foliorum ferè ut in Pyro orta. Ped. 6 lin. longi. Fruct. et sem. ign. Calycis limbus 5-fidus nec 5-partitus. (v. s.)

15. M? BRACHYSTEMON, pedicellis 1-floris axillaribus 3-5 aggregatis folio triplò brevioribus sub flore bracteolas 2 ovatas gerentibus, foliis ovatis obtusè subacuminatis glabris, calycibus 5-fidis, ramulis subpuberulis. ♄ in Sancto Domingo et Porto-Ricco ad sepes. Bertero. Eug. Patrisii Spreng! in herb. Balb. non Vahl. Folia pollicem longa, 6 lin. lata. Pedic. 3-5 lin. longi. Flores minimi. Stam. 20 petalis breviora. Fruct. et som. ign. (v. s.)

Sect. II. RHODOMYRTUS.

Flores rosei. Semina compresso-plana in loculis biseriata. An, suadente cl. Salisbury, genus proprium?

16. M. TOMENTOSA (Ait. hort. kew. 2. p. 159.) pedunculis 1-3-floris folio brevioribus subflore bracteolas 2 ovatas gerentibus ramis calycibusque velutinis, foliis ovatis supernè junioribus velutinis subtùs cano-tomentosis 3-nerviis, nervis lateralibus submarginalibus, calycibus 5-fidis. ♄ in Chinâ, Cochinchinâ, in Indiæ montibus Nellygerry (Leschenault) et in ins. Junkseilon ex Salisb. Curt. bot. mag. t. 250. herb. amat. t. 267. M. canescens Lour. coch. 1. p. 381? — Pluk. alm. t. 372. f. 1. Petala rosea. Stam. et stylo longiora, extùs subvelutina. Fructus ovatus 3-locul. Semina in loculo quoque biseriata compressa. Embryo M. communis ex Kunth. (v. s.)

17. M? SPECTABILIS, pedunculis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus,

calycibus sericeis 4-fidis, foliis trinerviis ovato-oblongis obtusè acuminatis basi acutiusculis coriaceis glabris infrà griseo-argenteis. ♄ in Javæ prov. Bantam circà Tjiangassan. Myrtus spectabilis Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1083. Fructus ignoti. Huc relata ex habitu, suadente ipso cl. auct. in litt.

† *Species vix notæ, nempè seminibus fructibus partiumque floralium numero vix notis, hìc adjectæ.*

* *Pedicellis axillaribus 1-floris.*

18. M? LINIFOLIA (Spreng. syst. 2. p. 479.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis petiolatis linearibus obtusis enerviis glabris subtùs planis. ♄ in Indià occid. Cæt. ign. An eadem ac Eug. leptospermoides? †

19. M? TENUIFOLIA (Smith in act. soc. lin. 3. p. 280.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus, foliis linearibus mucronatis margine revolutis subtùs pubescentibus, calycibus. . . . . glabris, petalis pubescentibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Folia unciam longa lineam lata. Flores dimidio minores quàm M. communis. Fruct. et sem. ign. †

20. M? GRAMMICA (Spreng. syst. 2. p. 480.) pedicellis 1-floris subsolitariis capillaribus folio brevioribus, foliis oblongis utrinquè attenuatis obtusis parallelè venosis ramisque glabris. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. †

21. M? LURIDA (Spreng. l. c.) pedicellis 1-floris subsolitariis rigidis folio brevioribus basi stipulatis, foliis sessilibus lanceolatis cuspidatis utrinquè glaberrimis reticulato-venosis. ♄ in Monte-Video. Cæt. ign. †

22. M? OVALIS (Spreng. l. c. p. 479.) pedicellis 1-floris subsolitariis folia excedentibus, foliis ovalibus venosis glabris, ramulis fusco-villosis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. †

23. M? HEYNII (Spreng. l. c. p. 482.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis petioli longitudine basi bracteatis apice bibracteolatis, foliis ellipticis obtusis coriaceis pellucido-punctatis, junioribus ramulis pedicellis calycibusque ferrugineo-tomentosis. ♄ in Indiâ orient. Myrt. latifolia Roth nov. spec. 232. non Aubl. Fol. 3 poll. longa 2 poll. lata. Petioli 2 lin. longi. Fruct. sem. et cal. loborum numerus ign.

β. conferta, pedicellis 3-5 confertis, floribus paulò minoribus. Roth l. c.

24. M? ERYTHROXYLOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 149.) floribus 3-6 axillaribus et terminalibus 4-5-petalis, foliis ellipticis emarginatis reticulatis coriaceis glabris nitidis, ramulis subhirtellis. ♄ propè Cumanam. Flores ferè, fruct. et sem. omninò ign. †

* * *Pedunculis axillaribus bi-tri-aut paucifloris.*

25. M? LUCIDA (Linn. spec. 674.) pedunculis subtrifloris, floribus 5-petalis subsessilibus ex ovato in spicam lanceolatum attenuato. ♄ in Surinamo. Cæt. ign.

26. M? SELLOI (Spreng. syst. 2. p. 482.) pedunculis capillaribus 3-floris folio brevioribus 5-fidis, foliis oblongis utrinquè attenuatis obtusiusculis opacis subtùs pallidis venosis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign.

27. M? TRIFLORA (Spreng. l. c. non Jacq.) pedunculis strictis bracteatis 3-floris folia æquantibus, floribus confertis 5-fidis, foliis ovato-lanceolatis acutis glabris suprà nitidis subtùs venoso-reticulatis. ♄ in Monte-Video. Cæt. ign.

28. M? RUSCIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 970.) pedunculis axillaribus brevibus confertis submultifloris pubescentibus, foliis elliptico-subrotundis suprà impresso-punctatis glaberrimis. ♄ in Indiâ orient. Folia ferè Rusci aculeati, sed paulò majora et obtusiora, juniora pilis rufescentibus onusta. Flor. et fruct. ign.

*** *Pedunculis multifloris corymbosis ramoso-paniculatis.*

29. M? FIRMA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculis axillaribus oppositis trichotomis tomentosis folio subbrevioribus, foliis ovato-ellipticis coriaceis amplis rufescentibus glabris venosis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. †

30. M. ANCEPS (Spreng. neue entd. 2. p. 170. syst. 2. p. 487.) paniculis axillaribus erectis folia æquantibus, foliis lanceolatis subsessilibus coriaceis nitidis parallelè venosis subtùs discoloribus, ramis ancipitibus glaberrimis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. †

31. M? DIOICA (Linn. spec. 675.) pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis longitudine foliorum, foliis oblongis, floribus dioicis. ♄ in Americâ. Cæt. ign. M. dioica Spreng. syst. 2. p. 486. è Brasiliâ orta forsan diversa sed non magis nota. †

32. M? FULVA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculâ terminali, floribus congestis, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè ramisque glabris. ♄ in Japoniâ. Bacca 2-3-locularis, loculis 1-spermis. Rami et Gemmæ alterna. Folia solitaria bina vel terna. Affinis dicitur Photiniæ et ideò forsan etiam 1-styla, ad Rosaceas rejicienda?

33. M? UMBRATICOLA (H. B. Kunth nov. gen. am. 7. p. 258.) racemis axillaribus bipartitis, ramulis glabriusculis, foliis breviter petiolatis lanceolato-oblongis valdè acuminatis basi acutiusculis margine revolutis coriaceis nitidis utrinquè puberulis. ♄ in umbrosis ad ripam Orinoci propè Maypures. Calyx globosus non nisi apice perforatus. Ovarium biloculare, loculis biovulatis. Petalorum numerus et seminum fabrica ign.

34. M? MAXIMA (Molin. chil. 173.) pedunculis multifloris, foliis alternis subovalibus, trunco procero. ♃ in Chili. Cæt. ign. †

35. M? LÆVIS (Thunb. fl. jap. 198.) pedunculis terminalibus umbellatis, calycibus 5-dentatis, foliis ovatis acuminatis acutè serratis venosis utrinquè attenuatis coriaceis suprà nitidis subtùs venoso-reticulatis paniculæque ramis fulvo-villosiusculis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign.

36. M? PSIDIOIDES (Desv. in Hamil. prod. fl. ind. occ. p. 44.) pedunculis axillaribus et terminalibus confertis ramifloris calycibusque pubescentibus, foliis subovato-lanceolatis acuminatis parallelo-nervosis subtùs pubescentibus. ♄ in Indiâ occidentali. An Myrciæ spec?

37. M? UMBELLATA (Desv. l. c. p. 45.) floribus axillaribus terminalibusque fasciculato-umbellatis, calyce campanulato 5-dentato, caule dichotomo divaricato, ramis subcinereis, foliis ovatis acuminatis glabris venosis subsessilibus. ♄ in Guianâ. An Myrciæ spec?

N. B. M. CHINENSIS (Lour. coch. 1. p. 383.) ad Symplocum rejicienda videtur ex Desv. in herb. mus. par., nec forsan à Symploco Sinicâ bot. reg. t. 710. diversa.

XXV. MYRCIA *DC. dict. class. hist. nat. vol. XI. et diss.* (1826). — Myrti spec. *auct.*

Calycis tubus subglobosus rarissimè ovatus, limbus 5-partitus. Petala 5. Stam. ∞ libera. Ovarium 2-3-loculare, loculis pluriovulatis. Bacca sæpiùs matura 1-2?-locularis 1-3?-sperma. Semen subglobosum, testâ lævi. Cotyledones foliaceæ, corrugato-contortuplicatæ. — Frutices aut arbusculæ omnes ex insulis Caribæis aut Americâ australi ortæ. Folia opposita integerrima pellucido-punctata aut opacea, nervatione Myrti donata. Pedunculi axillares et subterminales paniculati multiflori. Flores albi.

OBS. Species hic ex ordine geographico, nullo mihi potiore nunc obvio, provisoriè dispositæ.

§. 1. Sphærocarpæ. *Fructibus seu calycis tubis sphæricis.*

* *Caribææ.*

1. M. punctata, pedunculis axillaribus folio subæqualibus oppositis 3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, bracteolis setaceis, foliis oblongis obtusiusculis utrinquè punctatis tenellis sericeis, adultis glabris. ♄ in ins. S.-Crucis nec in Indiâ ut incautè scripsit Persoon. Myrtus punctata Spreng. syst. 2. p. 482. Eugenia punctata Vahl symb. 3. p. 65. Cal. lobi 5 et petala 4 ex Vahl, quod verisimiliter falsum! Calycem 5-fidum vidi in herb. Juss. et ideò aut Myrti aut Myrciæ spec. videtur.

2. M. coriacea, pedunculis terminalibus paniculatis folio longioribus glabris, ramulis distantibus oppositis apice 1-3-floris, floribus 5-lobis subnudis, foliis obovato-aut elliptico-subrotundis obtusis coriaceis opacis margine subrevolutis utrinquè lucidis supernè impresso-punctatis ramisque glabris. ♄ in ins. Caribæis. — Plum. ed. Burm. t. 208. f. 2. Pluk. alm. t. 155. f. 3. Myrtus coriacea Vahl symb. 2. p. 59. M. cotinifolia Poir. dict. 4. p. 410. M. acris β Swartz prod. et M. coriacea Swartz fl. 912? sed flores 4-fidos dixit. Bracteolæ sub floribus vix ullæ. Bacca globosa Piperis nigri magn. Sem. 1-2 subglobosa. Cotyledones foliaceæ corrugato-complicatæ. (v. s.)

3. M. acris, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomis corymbosis folio longioribus compressis, floribus 5-fidis, foliis ellipticis obtusis convexis coriaceis glaberrimis supernè venis elevatis reticulatis subtilissimè pellucido-punctatis. ♄ in montanis sylvis et pascuis Caribæarum, Jamaicæ, Antiguæ, Barbados, Portoricci, etc. — Pluk. alm. t. 155. f. 3. Myrtus acris Swartz fl. ind. occ. 2. p. 909. Myrtus caryophyllata Jacq. Caryophyllus racemosus Mill. Myrt. acris Colla hort. ripul. p. 94. non Sieber. Bacca (ex Swartz) oblonga 2-4-sperma. Affinis Eugeniæ Pimentæ, sed flores 5-fidos semper vidi. (v. s. sine fr.)

4. M. pimentoides, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis, floribus 5-fidis in dichotomiis sessilibus cæteris pedicellatis, foliis ovalibus coriaceis omninò opacis nitidis, ramulis acutè tetragonis pedicellisque glabris. ♄ in insul. Caribæis, Guadalupâ, et in Indiâ culta. M. Pimenta latifolia Roxb. cat. Calc. ex Wallich! Myrtus citrifolia Poir. dict. 4. p. 410. Div. ab Eug. citrifoliâ ejusd. auct. Videtur varians ut Eugenia Pimenta, foliis lanceolatis acuminatis (ex Poir.) et foliis ovalibus obtusis (ex specim. meis) aliis in Guadalupâ aliis in horto Calcutensi lectis, sed ramulis acutè tetragonis à Pimentâ verâ differre videtur. (v. s. sine fr.)

5. M? Balbisiana, pedunculis axillaribus folio longioribus cymoso-corymbosis bifidis ramisque punctatis compressis, floribus 5-fidis in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, bracteolis linearibus, foliis ovalibus obtusis pellucido-punctatis glabris. ♄ in Guadalupâ. Bertero. Pedunculi interdùm 2 concreti teretiusculi, apice in ramulos 4 bifidos 5-floros evadunt. Calyx punctatus tubo sericeo, limbo 5-lobo obtuso glabro. Fruct. et sem. ign. (v. s. comm. ab amic. Balbis.)

6. M. divaricata, racemis axillaribus paniculatis, pedicellis oppositis divaricatis, floribus 5-fidis, foliis ovalibus sublanceolatis utrinquè attenuatis vix venosis pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in S.-Domingo, Martinicâ. — Plum. ed. Burm. t. 208. f. 1. Eugenia divaricata Lam. dict. 3. p. 202. Myrtus laurifolia hort. Paris! Myrtus divaricata Ham. prod. fl. ind. occ. 45. Baccæ ovoideæ atro cæruleæ 1-spermæ. Affinis videtur E. virgultosæ sed distincta. (v. s. sine fl. et fruct.)

7. M. sororia, pedunculis axillaribus folio brevioribus pubescentibus flores racemoso-confertos apice gerentibus, cal. tubo brevi villoso lobis subrotundis pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis longè et obtusè acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis, adultis utrinquè glabris, petiolis ramulisque teretibus subpubescentibus. ♄ in ins. Trinitatis. Sieb! fl. trin. n. 111. Valdè accedit ad. M. Hayneanam sed flores magis conferti, folia multò distinctius pellucido-punctata et rami teretes nec sensim compressi. Fr. ign. (v. s.)

8. M. DEFLEXA, pedunculis foliorum longitudine in axillis supremis binis et ideò 4 subumbellatis terminalibus paniculatis multifloris, floribus 5-fidis, pedicellis geminis ramulisque villosis, foliis ellipticis acuminatis subpellucido-punctatis supernè sublucidis subcoriaceis nervo submarginali cinctis. ♄ in S.-Domingo. Poiteau. Eugenia deflexa Poir! suppl. 3. p. 124. Calycis lobi rotundati pellucido-punctati. Stylus et omnes infloresc. partes velutinæ. Folia juniora subvillosa, adulta excepto nervo pag. infer. glabrata 2 poll. longa 9 lin. lata deflexa. Fructus junior ovatus. Semina, cot. corrugatis. Paniculæ potiùs forsan in axillis supremis geminæ dicendæ.

9. M? THOMASIANA, pedunculis axillaribus et terminalibus oppositis racemosis subsexfloris, pedicellis oppositis 1-floris basi 1-bracteolatis, floribus 5-fidis, foliis ellipticis acuminatis opacis supernè nitidis impresso-punctulatis utrinquè ramisque glaberrimis. ♄ in ins. S.-Thomasii (ex herb. Delessert). Pedunculi bracteæ et calyces sub lente subpuberuli. Stam. petalorum longitudine. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

10. M. LEPTOCLADA, pedunculis axillaribus et subterminalibus laxè paniculatis glabris folii longitudine, pedicellis 1-floris brevibus, floribus 5-fidis, foliis elliptico-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in S.-Domingo. Valdè affinis M. multifloræ. Folia 3 poll. longa, pollicem lata. Flores minimi. Cal. lobi 4, 2 obtusi, 2 acutiusculi. Bacca globosa 1-sperma. Semen nitidum. Cotyledones foliaceæ corrugato-plicatæ. (v. s.)

11. M. SPLENDENS, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis ramulisque villosis, gemmis villosissimis, foliis ovato-ellipticis acuminatis grossè pellucido-punctatis glabris supernè nitidis venis prominulis et anastomosantibus areolatis, floribus parvis 5-fidis. ♄ ♄ in frutetis montosis Hispaniolæ, Guadalupæ. Myrtus splendens Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 907. Eug. periplocifolia Jacq. coll. 2. p. 108. t. 4. Eug. microcarpos var. α Lam. dict. 3. p. 201. Eug. laxiflora Poir. suppl. 3. p. 123? Folia $1\frac{1}{2}$ poll. longa. Bacca globosa coccinea. Sem. 2 hemisphærica. Cotyledones corrugatæ. Variat paniculis folio brevioribus et longioribus, floribus 4-5-fidis. (v. s.)

β. Mini, pedunculis folio brevioribus, floribus 4-fidis. ♄ in Cayennâ. Eug. Mini Aubl. guian. 1. p. 498. t. 197. An potiùs M. multifloræ var? Sed icon ad M. splendentem magis accedit. — An duæ species hic confusæ? An Eug. patens Poir. suppl. 3. p. 124. huc, suadente cl. Sprengel, referenda?

12. M. MULTIFLORA, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque glaberrimis, foliis ovalibus obtusè acuminatis membranaceis crebe pellucido-punctatis, venis utrinquè subprominulatis propè marginem confluentibus. ♄ in Cayennâ. Eugenia multiflora Rich! act. soc. h. nat. Paris. 1792. p. 110. Lam. dict. 3. p. 302. Myrtus multiflora Spreng. syst. 2. p. 485. non Jaum. Affinis M. splendenti sed flores parvi glabri 5-fidi. Fructus globosus. Semina 1-2 grossa, testâ durâ, cotyledonibus foliaceo-corrugatis. (v. s.)

13. M. FALLAX, paniculis subterminalibus, rachi compressâ, fructibus immaturis ovatis, maturis globosis, foliis glabris lucidis ellipticis acumine lineari obtuso abrupto, venis lateralibus vix prominulis ad marginem confluentibus. ♄ in Guianâ. Gall. Eugenia fallax Rich! act. soc. h. n. Par. 1792. p. 110. Folia pellucido-punctata. Pedicelli pubescentes. Cal. lobi basi rotundi glabriusculi persistentes, tubus pubescens albidus. Semen 1. Stylus hamatus ex Leblond. (v. s. in herb. Deless.)

14. M? SYLVATICA, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque solitariis, floribus 5-fidis pubescentibus in ramulis 1-3, medio sessili, foliis elliptico-ovatis longè acuminatis subciliatis supernè impresso-punctatis, junioribus ramisque subpubescentibus. ♄ in sylvis Guianæ Batavæ propè rivum Arowabischkreek. Myrtus sylvatica Meyer esseq. 191. Styli dicuntur 3! Fruct. et sem. ign.

15. M. PLATYCLADA, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque compressis subancipitibus, floribus 5-fidis, foliis

obovatis obtusis subcoriaceis opacis glabris basi subcuneatis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Folia 2-2½ poll. longa 12-15 lin. lata. Petioli 3 lin. longi. Ramuli juniores adpressè ut petioli nervi et pedunculi subpubentes. Fruct. et sem. ign.

16. M. DIVERGENS, paniculâ terminali multiflorâ, ramis angulo recto divaricatis, calycibus 5-fidis, foliis ovalibus acuminatis opacis ramisque glabris. ♄ in Cayennâ. Patris. Folia 3-poll. longa sesquipoll. lata, marginibus ad basin subrevolutis, petiolo 3 lin. longo. Flores parvi. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

17. M. GUIANENSIS, pedunculis axillaribus 1-3-floris folio brevioribus gracilibus, floribus ad basin bibracteolatis 5-fidis, foliis ovalibus obtusiusculis subpetiolatis glabris pellucido-punctatis. ♄ in sylvis Guianæ ad montem Serpent. Eugenia Guianensis Aubl. guian. 1. p. 506 t. 201. Myrtus Guianensis Ham. prod. fl. ind. occ. n. 45. Bacca subrotunda rubra monosperma magn. Ribis rubri. Sem. ign.

18. M. BRACTEOLARIS, pedunculis axillaribus oppositis subvillosis fasciculatis racemosis, floribus confertis bracteolatis 5-fidis, foliis ovato-ellipticis longè acuminatis supernè nitidis ramisque glabris. ♄ in Cayennâ. Myrtus bracteolaris Poir. dict. 4. p. 411. Myrtus Stoupyi Spreng. syst. 2. p. 484. Cotyledones magnæ foliaceæ plicato-rugosæ ex Kunth not. in mem. soc. hist. nat. Paris. 1824. p. 325.

19. M. CARNEA, racemis paniculatis axillaribus terminalibusque geminis folio duplò brevioribus subtomentosis, floribus in ramulis 1-3, medio sessili, calycibus 5-fidis tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis. ♄ in Guianâ Batavâ propè Essequebo. Myrtus carnea Meyer esseq. 191. Affinis dicitur E. virgultosæ. Petala pubescentia antheræque carneæ. Fruct. et sem. ign. An eadem ac M. Coumeta, suad. Spreng?

20. M. COUMETA, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis, ramulis 3-floris, floribus 5-fidis omnibus pedicellatis, foliis latè ovatis acuminatis glabris subpetiolatis pellucido-punctatis. ♄ ♄ in sylvis Guianæ ad ripam flum. Sinemari. Eugenia Coumeta Aubl. guian. 1. p. 497. t. 195. Myrtus Comete Spreng. syst. 2. p. 488. Bacca subrotunda alba dentibus cal. acutiusculis coronata 1-locul. 1-sperma. Semen crassum subrotundum. Cotyl. ign.

21. M? TOMENTOSA, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculato-racemosis, ramis calycibus foliisque villoso-tomentosis, floribus 5-fidis, foliis ovatis subsessilibus pellucido-punctatis. ♄ in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. Eugenia tomentosa Aubl. guian. 1. p. 504. t. 200. Myrtus Aubletii Spreng. syst. 2. p. 486. Stam. petalis longiora. Fruct. et sem. ign.

22. M. FERRUGINEA, pedunculis terminalibus paniculato-corymbosis ferrugineo-velutinis bracteolatis, foliis ovali-ellipticis basi acutis apice acuminatis supernè glabris subtùs ferrugineo-velutinis demùm subglabratis, calyc. 5-fidis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Patris. Eugenia ferruginea Poir! suppl. 3. p. 124. Myrt. ferruginea Spreng. excl. syn? Folia ferè Eug. Chrysophylli aut chrysophylloidis, sed inflorescentia diversa. Fructus globosus glaber 2-3-spermus. Semina grossa angulato-subrotunda. Cotyledones crassiusculæ corrugatæ. (v. s.)

23. M. CRASSINERVIA, pedunculis axillaribus solitariis aut geminis paniculatis folio brevioribus, floribus obtusissimè 5-lobis, foliis ovalibus abruptè acuminatis penninerviis et marginali nervo cinctis coriaceis opacis supernè lucidis subtùs ramulis paniculisque rufo-velutinis. ♄ in Guianâ Gallicâ. Patris. M. latifolia Forsyth! in herb. L'Herit. Nervi laterales foliorum subtùs prominentes crassi. Fructus subglobosus coronatus demùm glaber 1-spermus. Sem. subrotundum. Cotyledones foliaceæ corrugato-plicatæ. (v. s.)

24. M. BRACTEATA, pedunculis axillaribus bracteas foliaceas oppositas in medio et ad basin florum gerentibus 3-floris folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis in acumen elongatum attenuatis margine subrevolutis ciliatis, nervo medio utrinquè hirsuto, ramis hispidis, calycibus villosis. ♄ in Cayennâ et Brasiliâ. Eugenia bracteata Rich! act. soc. h. nat. Par. 1792. p. 110. Myrtus bracteata Mart! herb. Folia 2-poll. longa 9-10 lin. lata suprà lucida. Cal. tubus ovatus. Stylus inflexus. Bracteæ ex Rich. coloratæ. Flores 5-fidi rariùs 4-fidi. Fructus Myrciæ ex specim. in herb. mus. Par. obs. (v. s.)

*** Brasilianæ.*

† Fructibus subglobosis 1-3-locularibus.

a. *Foliis plus minus petiolatis basi non cordatis.*

25. M. HAYNEANA, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis aut subpaniculatis hirsutis, cal. tubo brevi villoso, lobis 5 subrotundis pubescentibus, foliis ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis, adultis supernè glabris subtùs in nervis petiolis ramulisque subhirsutis, gemmis sericeis. ♄ in Brasiliâ ad Mato-virgam. Myrtus Hayneana Mart! herb. Folia 3 poll. longa pollicem lata, petiolo 1-2 lin. Setæ nonnullæ nigræ ad axillas foliorum ferè stipulares. Ramuli compressi. Fruct. ign. Accedit hinc ad M. Sororiam illinc ad M. bracteatam etiam in Brasiliâ obviam. (v. s. in h. Mart.)

26. M. MYOPORINA, pedunculis axillaribus oppositis folio subæqualibus racemosis 5-9-floris subebracteolatis, fructû globoso cal. lobis 5 obtusissimis coronato, foliis oblongis obtusis subobovatis utrinquè punctatis subenerviis utrinquè etiam junioribus ramulisque glabris. ♄ in Brasiliâ. Myrtus punctata Mart. herb. non Spreng. Arbuscula 4-6-ped., ramis erecto-patentibus. Fructus coccinei, demùm atro-purpurei. Folia 15-lin. lata. Sem. 2-3 lævia, ex statu subimperfecto omninò Myrciæ. (v. s. in h. Mart.)

27. M. SALICIFOLIA, pedunculis axillaribus paucifloris racemosis folio subbrevioribus glabris, fructibus globosis cal. lobis 5-ovatis obtusis coronatis, foliis lanceolato-linearibus utrinquè attenuatis pellucido-punctatis adultis glabris junioribus ramulisque pubescentibus. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Tapura. Myrtus salicifolia Mart! herb. Folia, adjecto petiolo bilineari, bipollicaria 4 lin. lata. Fructus Pisi majoris magnit. Sem. non vidi. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)

28. M. DAPHNOIDES, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculatis rufo-subhirsutis, cal. lobis 5 subrotundis junioribus ciliatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis opacis rigidis confertis junioribus utrinquè subvillosis, adultis supernè glabris subtùs puberulis, ramulis rufâ pube velutino-hirsutis. ♄ in Brasiliâ propè Camabuao. Rami breves patentes valdè foliosi, juniores interdùm compressi. Folia sesquipollicem longa vix semipollicem lata, vetusta supernè impresso-punctata. Racemi ferè bipollicares. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

29. M. NIGRESCENS, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis divaricato-ramosis folio longioribus, ramis floribusque glaberrimis, foliis ovali-oblongis basi subattenuatis apice obtusis opacis rigidis (nervo medio excepto) subenerviis utrinquè glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flum. Amazonum. Myrtus nigrescens Mart! herb. Folia 2 poll. longa 8-12 lin. lata, obscurè viridia, petiolo 2-3 lin. epidermi transversè quasi secedente ruguloso. Rami albidi. Calycis lobis 5 subrotundi decidui subirregulares. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

30. M. BANISTERIÆFOLIA, pedunculis axillaribus oppositis bis trifidis folio paulò brevioribus, foliis ellipticis subobtusis membranaceis opacis supernè glabris subtùs cum ramulis pedunculis et floribus pube adpressâ subrufescente villosis. ♄ in Brasiliæ campis propè Yta prov. S. Pauli. Myrtus banisteriæfolia Mart! herb. Frutex. Folia sesquipoll. longa 9 lin. lata, obscurè viridia. Flores parvi 5-fidi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

31. M. PALUSTRIS, pedunculis axillaribus folio longioribus paniculatis, floribus in apicibus ramulorum confertis bracteisque pubescentibus, foliis ovalibus basi cuneatis obtusis opacis supernè glabris subtùs pallidioribus punctatis in nervis puberulis. ♄ in Brasiliæ palustribus prov. S. Paul. Myrtus palustris Mart! herb. Folia sesquipoll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. longo. Paniculæ 2 poll. longæ pubescentes. Cal. lobi 5 obtusi. Habitus ferè M. banisteriæfoliæ. (v. s. in h. Mart.)

32. M. HEBEPETALA, pedunculis axillaribus subterminalibus racemoso-paniculatis calycibusque obtusè 5-lobis ramisque hirsutis, foliis oblongis subacuminatis parcè pellucido-punctatis, junioribus adpressè sericeis, adultis supernè

glabris subtus subhirsutis. ♄ in Brasiliâ. Myrtus pseudo-Cariophyllus Gomez? ex h. Mart. Folia 3-3½ poll. longa pollicem lata, petiolo 3 lin. longo. Alabastra globosa. Petala extùs pubescentia. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

33. M. ERIOCALYX, pedunculis axillaribus racemoso-paniculatis folio longioribus bracteis ramulisque velutino-villosis, calyce 5-fido villosissimo, foliis elliptico-oblongis margine revolutis subcoriaceis opacis supernè glabris subtùs velutinis. ♄ in Brasiliæ sylvis territ. Adamantum. Folia pollicem longa 5-6 lin. lata, supernè enervia, subtùs nervosa floralia (è quarum axillis racemi prodeunt) minima subabortiva. Bracteæ foliaceæ deciduæ. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

34. M. PUBESCENS, pedunculis axillaribus paniculatis folio subbrevioribus longioribusve, bracteis calycibus ramulis foliisque novellis pube subrufescente adpressè subvillosis, foliis ovalibus obtusis, junioribus pellucido-punctatis, adultis opacis supernè glabris subtùs rufescenti-pubescentibus, cal. lobis 5-obtusis. ♄ ♄ in Brasiliæ campis editis prov. Minarum. Folia 30 lin. longa 12 lata. Paniculæ 1½-3 poll. longæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

35. M? MACROCHLAMYS, pedunculis axillaribus et subterminalibus paucifloris, ramulis bracteisque tomentoso-velutinis, calycis tubo turbinato lobis oblongis breviore, bracteolis 2 calyci imo insertis, foliis ovalibus obtusis reticulato-venosis, junioribus subvillosis pellucido-punctatis, adultis glabris rigidis opacis. ♄ in Brasiliâ ad Bahiæ deserta. Arbuscula 10-ped. Folia pallida, 18 lin. longa 9 lata, petiolo 2-3 lin. Pedunc. 9-10 lin. longi. Alabastrum corollæ globosum. Torus staminifer latus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

36. M. RUFIPES, paniculis axillaribus folio longioribus terminalibusque multifloris cum ramulis pube rufâ confertâ velutinis, cal. tubo subgloboso glabro, lobis 5 ovatis rufo-subpubescentibus, foliis ovalibus obtusis, junioribus pellucido-punctatis in nervo rufo villosis, adultis utrinquè glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus rufipes Mart! herb. Folia 2 poll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. Bracteæ et bracteolæ subnullæ. Cortex epidermide rufâ demùm fissâ. (v. s. in h. Mart.)

37. M. CAMPESTRIS, pedunculis paniculatis multifloris axillaribus et terminalibus folio longioribus, calycibus ramulisque densè rufo velutinis, bracteolis setaceis, foliis ovali-oblongis margine subrevolutis opacis supernè glabris subtùs in nervo puberulis. ♄ in Brasiliæ campis prov. Minarum. Myrtus campestris Mart! herb. Valdè accedit à M. rufipedem, sed folia angustiora et bracteolæ elongatæ. Folia in specim. mihi obvio interdùm ternato-verticillata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

38. M. SCHRANKIANA, pedunculis axillaribus folio duplò triplòve longioribus apice paniculatis subcorymbosis subpubescentibus, cal. tubo glabriusculo lobis 5 subciliatis, foliis ovalibus subsessilibus, junioribus subpellucido-punctatis margine et nervo-villosis, adultis opacis glabris, ramulis rufo-villosis. ♄ in Brasiliæ desertis prov. Minarum. Myrtus Schrankiana Mart! herb. Folia 10-12 lin. longa 4-5 lata. Frutex 3-4-pedalis, ramis densis. Pedunculi bipollicares. Cal. lobis obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

39. M. EXSUCCA, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus, bracteis calycibusque junioribus ciliatis, foliis ellipticis obovatisve obtusis membranaceis pellucido-punctatis glabris, nervis margine petiolis ramulisque subpuberulis. ♄ in Brasiliæ campestribus desertis. Myrtus Duarti et M. exsucca Mart! herb. Folia pallida sesquipollicaria, 8-10 lin. lata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

40. M? LEUCOPHLÆA, foliis ovalibus acutis parcè pellucido-punctatis glabris, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis folio brevioribus gemmisque rufo-villosis, alabastris obovatis minimis glabris, cal. lobis 5 brevissimis. ♄ in Brasiliæ sylvis prov. Bahiensis. Myrtus leucophlæa Mart! herb. Rami albidi, epidermide secedente. Folia 3 poll. longa, ½ lata. Petioli 2-3-lin. Racemi 15 lin. longi. Fruct. ign. minimi. (v. s. in h. Mart.)

41. M. Linkiana, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis folio brevioribus ramisque molliter velutino-villosis, calycis tubo villoso lobis 5 subrotundis glabriusculis, foliis oblongis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis basi angustatis et margine revolutis, supernè glabris subtùs molliter pubescenti-velutinis. ♄ in Brasiliæ sylvis primæviis prov. Sebastianopolitanæ propè Retiro. Myrtus Linkiana Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 10-17 lin. lata. Flores parvi. Bracteolæ parvæ deciduæ. (v. s. in h. Mart. sine fr.)

42. M. eximia, paniculis axillaribus folio paulò brevioribus multifloris densè et breviter cum calycibus ramulis foliisque novellis velutino-tomentosis, cal. lobis 5 obtusis, foliis ovali-oblongis acuminatis rigidis opacis reticulato-venulosis, adultis supernè glabris subtùs velutinis, ramulis subcompressis. ♄ in Brasiliæ deserto ad Minas Geraes. Folia pallida 4 poll. longa 1-½-2 lata, petiolo brevi velutino. Arbor pulchra 30-ped. (v. s. sine fr. in. h. Mart.)

43. M. cordiæfolia, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio brevioribus hirsutis, calycibus lobis 5 obtusissimis sericeo-villosis, foliis ovatis obtusis opacis rigidis supernè glabris bullulatis, subtùs velutinis, nervis reticulatis valdè prominulis areolatis. ♄ in campis Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus cordiæfolia Mart! herb. Folia basi subobtusa 9-9 ½ poll. longa 4-5 poll. lata, petiolo 7 lin. Alabastra globosa pubescentia. Cortex ramorum rufo-fuscus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

β. *minor*, foliis subacutis dimidiò minoribus. ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. Mart.)

44. M. vestita, paniculâ terminali ramosâ multiflorâ, ramis bracteis calycibus densè tomentosis, cal. lobis 5 obtusis, foliis ellipticis subacutis subsessilibus opacis supernè subvillosis subtùs densè cano-tomentosis oppositis alternisve. ♄ in campis editis ferruginosis prov. Minarum Brasiliæ. Myrtus vestita Mart! herb. Petala ovali-orbiculata. Folia 2 poll. longa pollicem lata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

β. *obtusifolia*, foliis latioribus obtusioribus, paniculâ paulò rufescente. ♄ in Brasiliâ. (v. s. in h. Mart.)

45. M. spectabilis, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculato-corymbosis compressis folio paulò brevioribus bracteis calycibusque pube subsericeâ velutinis, foliis ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis, supernè pube deciduâ subvillosis, subtùs in nervis nervulisque subhirsutis. ♄ ♄ in Brasiliæ sylvis editis prov. Sebastianopolitanæ. Myrtus spectabilis Mart! herb. Folia 7 poll. longa 2 poll. lata, petiolo brevissimo, nervis reticulato-venosis. Flores in ultimis paniculæ ramulis subfasciculata. Petala alabastri ut cal. extùs sericeo-pubentia subcoriacea. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

46. M. macrophylla, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio dimidiò brevioribus paniculatis, pedicellis distantibus vix pubescentibus, fructibus obovato-globosis glabriusculis lobis cal. 5 subrotundis conniventibus coronatis, foliis elliptico-oblongis acutis seu brevè acuminatis pellucido-punctatis submembranaceis supernè glabris reticulato-venulosis, subtùs in nervis et venis subpubescentibus. ♄ in Brasiliâ ad Coari. Folia 9 poll. longa 2 ½ lata, petiolo brevi subpubescente. Gemmæ pubescentes. Rami teretes glabri. (v. s. in h. Mart.)

47. magnoliæfolia, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis folio brevioribus compressis pubescenti-subhirsutis, floribus in ultimis ramulis congestis, cal. tubo albido-villoso, lobis orbiculatis glabriusculis, foliis ovali-oblongis subacutis rigidis opacis supernè lucidis subtùs ramulisque pubescenti-velutinis, nervulis parallelis venis inter eas reticulatis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Negro. Folia subtùs subrufescentia 5-6 poll. longa 1 ½-2 poll. lata, petiolo 1-2 lin. Florum alabastra subglobosa. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

β., foliis brevè acuminatis, fructû globoso glabro. (v. s. sine flore in h. Mart.)

48. M. macrocarpa, paniculis compositis terminalibus glabris folio longioribus, fructibus globoso-depressis calycibus lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ellipticis subacutis coriaceis opacis supernè lucidis utrinquè ramisque glaberrimis. ♄ in Brasiliæ monte Formoso prov. Sebastionop. Affinis M. Neesianæ. Rami albidi. Folia 4 poll. longa 1 ½ lata. Fructus 6 lin. latus, 4 lin. longus, glaber 2-spermus. Sem. testâ lævi, cotyled. corrugatis. (v. s. sine flore in h. Mart.)

49. M. Neesiana, pedunculis axillaribus racemosis paucifloris folio duplò brevioribus pubescentibus, fructû ovato-globoso glabro cal. lobis 5 obtusis ovatis coronato, foliis ovali-oblongis basi subcuneatis apice obtusè et brevè acuminatis opacis utrinquè glabris ramulis subhirsutis. ♄ in sylvis Amazonum Brasiliæ. Myrtus Neesiana Mart! herb. Folia 4-5- poll. longa 1 ½ lata, petiolo 3 lin. Calyces florentes pubescentes. Fructus Pisi majoris magnitudine sed subovatus. Semina 1-2. Cotyl. mihi non satis notæ, forsan corrugatæ. (v. s. in h. Mart.)

50. M. Maragnana, pedunculis in paniculam terminalem aggregatis ramulis calycibusque glabris, calycis limbo 5-partito brevi deciduo, fructû globoso 2-3-spermo, foliis ovalibus obtusè acuminatis basi attenuatis coriaceis opacis glaberrimis supernè lævibus. ♄ in Brasiliæ prov. Maragnaniensis. Myrtus Maragnana Mart! herb. Semina lævia, cotyl. contortupl. Flores ign. Folia sesquipollicem longa 6-8 lin. lata. Panicula vix foliis longior. (v. s. in h. Mart.)

51. M. sepiaria, paniculis axillaribus terminalibusque multifloris, pedunculis compressis subpubescentibus folio longioribus, cal. lobis 5 obtusis, foliis ovali-oblongis subobtusè acuminatis rigidis parcè pellucido-punctatis supernè nitidis utrinquè ramisque glabris. ♄ in prov. Bahiensi Brasiliæ. Myrtus sepiaria Mart? herb. Folia 24-28 lin. longa 8-9 lata, petiolo 1-2 lin. Pedunculi inferiores bipollicares omnes in paniculam terminalem confluentes. Bracteæ parvæ obtusæ calycesque juniores pubescentes. (v. s. in h. Mart.)

52. M. littoralis, paniculis axillaribus terminalibusque multifloris folio longioribus adpressè pubescentibus, cal. tubo pubescenti-albido, lobis 5 brevissimis vix distinctis demùm patulis obtusis, foliis ovalibus obtusis opacis rigidulis nervo medio excepto subaveniis, adultis utrinquè glabris, nascentibus ramulisque subpubescentibus. ♄ in arboretis maritimis prov. Bahiensis Brasiliæ. Myrtus littoralis Mart! herb. Folia 2 ferè poll. longa pollicem lata, petiolo vix lineam longo. Ramuli compressi, adulti teretes albidi. (v. s. in h. Mart.)

53. M. pubiflora, pedunculis axillaribus et subterminalibus compressis folio longioribus apice ramoso-paniculatis floribusque pubescenti-hirtis, foliis elliptico-suboblongis obtusis coriaceis opacis, adultis utrinquè glabris, junioribus subtùs pubescentibus, ramulis pubescenti-villosis. ♄ in Brasiliæ montosis prov. Minarum ad Serro Frio. Rami epidermide secedente denudati. Folia 2 ½ poll. longa pollicem lata. Bracteæ fuscescentes concavæ deciduæ. Alabastra hirta subglobosa. Calyx ex statû juniore 5 fidus videtur. Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

54. M. hirtiflora, pedunculis axillaribus terminalibusve oppositis et in paniculam dispositis, bracteis calycibusque hirsutissimis, cal. lobis 5 brevibus acutis, petalis glabris, foliis elliptico-oblongis apice obtusè et brevè acuminatis membranaceis pellucido-punctatis utrinquè ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi ad montem altum Serra das Lages. Folia 3-3 ½ poll. longa, 15-18 lin. lata, petiolo 2 lin. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

55. M. cassinoides, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemosis velutino-tomentosis folio longioribus, fructibus globosis muriculatis pubescentibus cal. lobis 5 obtusissimis conniventibus subvillosis coronatis, foliis ellipticis aut oblongis obtusis rigidis opacis confertis, junioribus utrinquè ramulisque velutino-villosis, adultis supernè glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Arbuscula. Folia glauca, juniora subrufescentia 1 ½-2 poll. longa 9-10 lin. lata. Fructus Pisi magn. Sem. 2-3. Cotyl. corrugatæ. (v. in h. Mart.)

56. M. VENULOSA, pedunculis axillaribus terminalibusve folio longioribus paniculatis subvelutinis, fructibus globosis glabris submuriculatis cal. lobis 5 latis obtusis brevibus coronatis, foliis oblongis subobtusis basi subcuneatis opacis utrinquè reticulato-venosis, supernè glabris lucidis subtùs ramulisque tomento brevi denso velutinis. ♄ in Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus venulosa Mart! herb. Folia (adj. petiolo 2-lin.) sesquipollicaria 5-6 lin. lata. Pedunculi bipollicares. Fructus Pisi magnit. intrà calycis limbum barbatus. Sem. 2. Cotyled. corrugatæ. (v. s. in h. Mart.)

β. *Capoeirensis*, foliis elliptico-oblongis paulò minùs reticulatis, fructibus minùs muriculatis. ʒ ♄ in Capoeirâ Brasiliæ. (v. s. in h. Mart.) An sp. prop.?

57. M. ELÆODENDRA, pedunculis axillaribus et subterminalibus racemoso-paniculatis, junioribus pubescentibus folio subæqualibus, cal. lobis 5 obtusissimis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis pellucido-punctatis subrigidulis utrinquè glabris, petiolis ramulisque pube subrufescente brevi densâ molli velutinis. ʒ ♄ in Brasiliâ ad Vao de Paranan, in Tabuleiro et Catingas. Arbor 15-20 ped., ramis laxis patentibus. Folia pallida subglauca, 2 poll. longa 9-10 lin. lata. Flores in racemis distantes. Pedunculi ramuli infer. 3-flori, super. 1-flori. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

58. M. TORTA, pedunculis axillaribus racemosis folii longitudine 7-9 floris subebracteolatis, fructû globoso lobis cal. 5 subrotundis brevibus coronato, foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis basi subattenuatis utrinquè ramulisque glabris. ʒ in Brasiliâ, Sferræ Brancæ editis. Myrtus torta Mart! herb. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata, petiolo 1-2 lin. Racemi sesquipoll. Fructus glabri atro-purpurei nitidi. Arbor 10-12 ped., ramis tortis, cortice crasso rimoso cinerascente. (v. s. in h. Mart.)

59. M. SUBALPESTRIS, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio longioribus racemoso-paniculatis glabris, fructibus globosis cal. lobis 5 obtusis brevibus conniventibus coronatis, foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis opacis rigidulis supernè glabris subtùs tomento brevi velutinis. ʒ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus subalpestris Mart! herb. Fructus 3-pedalis. Rami erecti teretes. Fructus nigri glabri. Sem. 2, testâ lævi, cotyled. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)

60. M. MYRTILLIFOLIA, pedunculis axillaribus folio longioribus apice paniculato-corymbosis paucifloris calycibusque glabris, bracteolis subnullis, ramulis subpubescentibus, foliis ovalibus coriaceis pallidis glabris, junioribus pellucido-punctatis supernè reticulato-venosis, adultis sublævibus opacis et ideò impunctatis. ʒ in Brasiliæ prov. Bahia. Myrtus myrtillifolia Mart! herb. Valdè accedit ad M. ramulosam, sed diversa videtur foliis magis coriaceis pallidis, racemis magis conferto-corymbosis, bracteolis vix ullis. (v. s. in h. Mart.)

61. M? RAMULOSA, racemis axillaribus 3-5-floris folii circiter longitudine, bracteis setaceis sub pedicellis at iis brevioribus, cal. lobis 5 brevibus, foliis ovalibus pellucido-punctatis membranaceis reticulato-venosis glabris subtùs in nervo ad marginem et petiolum subvillosis, ramulis compressis velutino-subhirtis. ʒ in Brasiliâ. Myrtus virgultosa Mart! herb. non Swartz. Flores parvi glabri. Flor. ign. Folia 5-6 lin. longa 4-5 lata. (v. s. in h. Mart.)

β. *multiflora*, racemis paniculatis 12-20-floris folio longioribus. ♄ in Brasiliâ. An à var. α diversa? (v. s. in h. Mart.)

62. M. AMAZONICA, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemoso-paniculatis subhirsutis, fructibus subsphæricis glabris cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis elliptico-oblongis obtusè acuminatis opacis subrigidulis reticulato-venosis utrinquè glabris, ramulis pubescentibus. ʒ in ripâ flum. Amazonum Brasiliæ. Myrtus amazonica Mart! herb. Folia ferè 3 poll. longa pollicem lata, petiolo 2 lin. longo. Fructus 1-3-spermus 1-spermus globosus 2-spermus subdidymus, 3-spermus obtusè triheder. Semin. testâ lævi, cotyled. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)

63. M. FENESTRATA, pedunculis axillaribus, folio dimidio brevioribus subpaniculatis hirsutulis, fructibus ovato-globosis glabriusculis cal. lobis 5 parvis subobtusis coronatis, foliis subsessilibus ovatis basi obtusis subcordatis apice acuminatis pellucido-punctatis, nervis lateralibus regulariter distantibus et intermedia bullulata separantibus, nervo medio subtùs hispido, ramulis ancipitibus in acie quàque hirsutis. ♄ in Brasiliæ sylvis ripariis ad Ega. Myrtus fenestrata Mart! herb. Folia 3 poll. longa 1 ½ lata. Semina 2, cotyledon. corrugatis. Flor. ign. (v. s. in h. Mart.)

64. M. PERTUSA, pedunculis axillaribus folio duplò brevioribus paniculatis subcompressis calycibus pubescentibus obtusis 5-lobis, foliis oblongis longè acuminatis basi subattenuatis pellucido-punctatis utrinquè glabris, ramulis teretiusculis vix subpubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Affinis M. fenestratæ sed rami non ancipites et folia dimidio angustiora ferè omninò glabra aut pilos minimos et vix lente visibiles in nervo gerentia. Flores ferè M. pseudo-mini. Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

65. M. LEUCADENDRON, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio æqualibus paniculatis minutè et adpressè pubescentibus, cal. lobis 5 glabris subrotundis subirregularibus, foliis ovali-oblongis subacuminatis membranaceis pellucido-punctatis, junioribus ramulisque subpuberulis, adultis glabris. ♄ in Brasiliâ. Arbor 30 ped., cortice ramorum albo. Folia 2 ½ poll. longa 9-10 lin. lata, petiolo 1-2 lin. Flores ferè M. nigrescentis. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

66. M. SPHÆROCARPA, pedunculis axillaribus paniculato-cymosis folio ferè longioribus, fructibus globosis cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ellipticis basi cuneatis apice obtusè acuminatis pellucido-punctatis utrinquè ramis paniculisque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ. Habitus Eug. Candolleanæ, sed pedunculi longiores, fructus globosi, flores 5-fidi. Folia ferè bipollicaria 8-9 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus Piso dimidio minor. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

67. M. OBLONGATA, pedunculis axillaribus folio longioribus apice paniculatis glabriusculis, cal. lobis 5 minimis subrotundis, fructibus globosis, foliis oblongis-obtusis coriaceis parcè et obscurè pellucido-punctatis, ramulisque glaberrimis, nervis lateralibus subnullis. ♄ in Brasiliæ sylvis prov. Sancti Pauli. Myrtus oblongata Mart! herb. Valdè accedit ad M. sphærocarpam et elegantem. Flor. ign. Folia 2 ferè poll. longa 6 lin. lata. Folia florida vix pollicem longa. Semen testâ lævi, cotyledon. contortuplicat. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

68. M. ELEGANS, paniculis axillaribus terminalibusque laxis folio duplò longioribus floribusque glabris, bracteis lineari-oblongis, bracteolis subnullis, fructibus globosis cal. lobis 5 brevibus obtusis coronatis, foliis ovalibus obtusis opacis rigidis ramisque glabris supernè impresso-punctatis, junioribus sub lente pilosiusculis. ♄ in Brasiliæ prov. Paraensi. Myrtus elegans Mart! herb. Folia 2-2 ½ poll. longa 10-14 lin. lata, petiolo 2 lin. Flores parvi. Fructus Pisi magnitudine. Sem. 2 (ex immat. statu), cotyled. corrugatis. Affinis M. amazonicæ. (v. s. in h. Mart.)

69. M. CAMARÆANA, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio vix longioribus paniculatis floribusque glabris, fructu sphærico punctulato, lobis calycinis post anthesin deciduis, foliis ovalibus obtusè et brevè acuminatis pellucido-punctatis vix venosis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi propè Enginhoda Ponte. Myrtus camaræana Mart! herb. Folia (adj. petiolo) 2 ½ poll. longa pollicem lata. Fructus ut in Piso apice areolâ circulari notatus. Semina 2, testâ friabili lævi, cotyled. contortuplicatis. (v. s. in h. Mart.)

70. M. SPIXIANA, pedunculis axillaribus laxè paniculatis folio longioribus, bracteis bracteolisque subnullis, foliis elliptico-obovatis basi subcuneatis apice obtusis reticulato-venosis parcè pellucido-punctatis submembranaceis utrinquè ramis paniculatis floribusque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flumen Amazo-

num. Folia 2 poll. longa pollicem lata, petiolo vix 2 lin. Paniculæ 3-4 poll. longæ. Flores parvi. Cal. lobi 5 obtusi. Stylus exsertus. Fructus ignotus. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

71. M. COSTATA, paniculis axillaribus et terminalibus multifloris folii longitudine vix pubescentibus, cal. tubo albido-pubescente, lobis 5 subobtusis glabriusculis, foliis ovalibus acuminatis pellucido-punctatis membranaceis utrinquè glabris pinnato-nervosis reticulato-venosis. ♄ in Brasiliâ propè Bahia. Myrtus costata Mart! herb. Affinis M. pseudo-mini. Folia 2 ½ poll. longa pollicem lata, petiolo 2-3 lin. Flores parvi. Bracteæ subpedicellis oblongæ deciduæ acutæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

72. M. POLYANTHA, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus confertis folio æqualibus calycibus ramulisque glabris, foliis ovatis obtusè acuminatis coriaceis pellucido-punctatis utrinquè glaberrimis supernè lævibus impresso-punctulatis. ♄ in Brasiliæ campestribus apricis desertis prov. Bahiensis. Myrtus polyantha Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 8-9 lata. Flores parvi. Species affinis M. ambiguæ et M. pseudo-mini, sed glaberrima. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

73. M. AMBIGUA, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus folio longioribus calycibus ramulisque pubescentibus, foliis ovalibus acuminatis parcè pellucido-punctatis venis vix prominulis supernè sublævibus impresso-punctulatis utrinquè glabris. ♄ in Brasiliâ prov. Minarum. Eugenia Mini var.? Mart! herb. Media inter M. pseudo-mini et multifloram. Inflorescentia M. multifloræ sed subpubescens. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

β. *pauciflora*, foliis paulò angustioribus, paniculis brevioribus paucifloris. ♄ in Brasiliâ. An Eugenia Mini? Mart! herb. (v. s. sine fruct. in h. Mart.)

74. M. PSEUDO-MINI, pedunculis axillaribus oppositis paniculatis folio longioribus brevioribusve, calycibus gemmisque villosis, foliis elliptico-oblongis sensim acuminatis supernè lucidis vix reticulatis sub lente pellucido-punctatis, floribus parvis 5-fidis. ♄ in Brasiliæ sylvis ad Rio-Janeiro. Eugenia Mini Mart! herb. Valdè accedit ad iconem Aubletii, sed flores 5-fidi, folia vix supernè reticulata demùm ferè lævia. Folia cujusve ramuli inferiora parva pedunculo breviora, superiora magna pedunculo ferè longiora. Folia bipollicaria, 9 lin. longa, petiolo bilineari, supernè non impresso-punctata. Fructus (ex specimine altero sed simillimo descr.) ovato-globosus nigricans 2-spermus cal. lobis 5 obtusissimis subconniventibus coronatus. Semina lævia. Cotyled. contortuplicatæ. (v. s. in h. Mart.)

75. M. CORYMBOSA, paniculis terminalibus oppositè ramosissimis subcorymbosis, bracteis bracteolisque subnullis, foliis ovalibus obtusè acuminatis rigidis opacis ramis paniculis floribusque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Tapura. Folia 3 poll. longa 15-18 lin. lata, petiolo vix 2 lin. long. Flores minimi 5-fidi. Fruct. ign. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

76. M. LAURIFLORA, paniculis axillaribus subterminalibusve folio brevioribus aut longioribus floribusque glabris, bracteis lineari-oblongis, cal. lobis 5 subrotundis, foliis ovalibus obtusis rigidis opacis (nervo medio excepto) subaveniis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Para. Myrtus lauriflora Mart! herb. Folia pallida 2 poll. longa ferè pollicem lata, petiolo bilineari. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

77. M. PALLENS, pedunculis paniculatis axillaribus et subterminalibus folio paulò longioribus calycibus ramulisque glabris, foliis exactè ovalibus utrinquè obtusis glabris glaucis pellucido-punctatis subtùs fusco-substigmatosis. ♄ in Brasiliæ interioribus prov. Minarum. Myrtus torta Mart! herb. sed n. 58 prætermisso eodem nom. insignita. Folia 9-10 lin. longa 5-6 lata tenuiter venosa. Bracteolæ parvæ setaceæ. Cal. lobi 5 obtusi. Frutex tortus 10 ped. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

78. M. DECORTICANS, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio sublongioribus paniculatis multifloris subhirsutis, calyc. lobis 5 orbiculatis albidis tuboque glabris, foliis ovato-ellipticis brevè acuminatis, junioribus pellucido-

punctatis adultis opacis rigidulis glabris, ramulis puberulis epidermide secedente. ♄ in omni ferè Brasiliâ sed rariùs florens. Myrtus decorticans Mart! herb. Folia vix acuta 3 poll. longa 1 ½ poll. lata, margine subrevoluto, petiolo 1-2 lin. demùm transversè subrimoso. Petala 5 orbicularia. Semina (ex Mart.) videntur 2. (v. s. in h. Mart. sine fr.)

79. M. Lasiopus, pedunculis axillaribus terminalibusve in paniculam congestis folio longioribus multifloris bracteolisque hirsutis, calycibus glandulosis obtusè 5-lobis, foliis ovatis utrinquè obtusis coriaceis opacis utrinquè ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ campis prov. Minarum. Eugenia Lasiopus Mart! herb. Accedit hinc ad M. pubescentem illinc ad M. decorticantem. Folia sesquipoll. longa. Petioli lineam longi. Flores parvi conferti. Fruct. ign. Variat foliis obtusissimis et subacutis basi obtusis aut vix ac ne vix subcordatis. (v. s. in h. Mart.)

80. M. duriuscula (Mart! herb.) pedunculis paniculatis axillaribus et subterminalibus folio ferè brevioribus bracteolisque hispidulis, calycibus glandulosis glabris obtusè 5-lobis, foliis latè ovatis utrinquè obtusis coriaceis opacis ramisque glabris. ♄ in Brasiliâ prov. Bahiensi. An potiùs varietas M. Lasiopi, sed paniculæ breviores minùs hirsutæ. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

81. M. prunifolia, paniculis suprà axillaribus folio æqualibus longioribusve paniculatis ramulisque molliter hirsutis, cal. tubo villoso globoso lobis 5 patenti-reflexis ovatis ciliatis, foliis ovalibus aut ovatis aut obovatis pellucido-punctatis membranaceis, adultis supernè glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minas Geraes. Myrtus prunifolia Mart! herb. An species valdè varians? An plurimæ hìc confusæ?

α. angustior, foliis ovalibus basi et apice attenuatis, paniculæ longioris villosæ ramis compressis divaricatis. (v. s. sine fr. in Mart.)

β. obovata, foliis latè obovatis, paniculâ pubescente parcè ramosâ foliis æquali. — Fructus globosi subirregulares intùs loculos plurimos inordinatos alveolæformes vacuos exhibens, verisim. insecti ictu. (v. s. in h. Mart. sine flore.)

γ. ovata, foliis latè ovatis subopacis, paniculâ foliis sublongiore vix pubescente. — Fructus didymo globosi. Semina duo, testâ fragili, cotyled. contortuplicatis. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

82. M? curatellæfolia, paniculâ corymbosâ subterminali, pedunculis compressis canescenti-velutinis, fructibus globosis velutinis cal. lobis 5 patulis brevibus latis coronatis, foliis obovatis obtusis basi subcuneatis membranaceis opacis, supernè subglabratis subtùs canescenti velutinis. ♄ in Brasiliæ campis ad Taubate prov. S. Paul. Myrtus curatellæfolia Mart! herb. Fructus intùs in alveolas plurimas vacuas divisus. Specim. valdè incompl. (v. s. in h. Mart.)

83. M? pilosa, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus racemosis aut subpaniculatis ramulis calycibusque piloso-hirsutis, cal. tubo globoso, lobis 5 patulo-reflexis ovatis acutis ciliatis, foliis oblongis aut subovatis subopacis, junioribus utrinquè villosis, adultis supernè glabris subtùs subvelutinis demùm subglabratis. ♄ in Brasiliâ. Myrtus pilosa Mart! Fructus globosus calyce patente coronatus, intùs in concamerationes 15-20 divisus. Semina evanida aut nonnulla, testâ durâ, embryone nullo. Genus ideò omninò dubium? An Myrtus? an Myrcia? an genus novum? an fructus insecti cujusdam ictû deformatus? (v. s. in h. Mart.)

b. *Foliis sessilibus basi cordatis.*

84. M. subcordata, pedunculis axillaribus subterminalibus paniculatis in corymbum ferè dispositis compressis calycibusque glabris, foliis sessilibus obtusè subcordatis latè ovatis obtusis coriaceis opacis, adultis utrinquè glabris, junioribus subtùs pube deciduâ hirsutis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Cal. lobi 5 obtusi lati breves. Fructus globosus calyce circulari coronatus. Sem.

nitidum valdè aromaticum, cotyled. contortuplicatis. Folia 12-15 lin. longa 10-12 lata. Fl. ign. (v. s. in h. Mart.)

85. M. VARIABILIS, pedunculis axillaribus et subterminalibus folio longioribus paniculatis ramulisque glabris subcompressis, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus cordatis coriaceis impunctatis glabris, venis supernè elevatis reticulato-venosis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus variabilis Mart! herb. Cal. lobi 5 obtusi lati glabri. Species affinis M. dealbatæ et eodem modo nebulâ tenuissimâ in ramulis foliisve subalbidâ; mirè varians quoad foliorum formam.

α. *ovatifolia* (Mart! herb.) foliis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis. ♄ Folia sesquipoll. longa 8-9 lin. lata. (v. s. in h. Mart.)

β. *intermedia* (Mart! herb.) foliis ovatis obtusiusculis. ♄ Folia pollicem longa 6-7 lin. lata. (v. s. in h. M.)

γ. *nummularia* (Mart! herb.) foliis suborbiculatis interdùm apice subemarginatis. ♄ Folia pollicem ferè lata et longa. (v. s. in h. M.)

86. M. DEALBATA, pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramulisque glaberrimis subpulverulento-dealbatis, foliis sessilibus cordatis semi-amplexicaulibus coriaceis rigidis reticulato-venosis glabris pallidis. ♄ in Brasiliæ prov. Minas-Geraes. Myrtus dealbata Mart! herb. Folia pollicem longa 5 lin. circ. lata impunctata. Cal. lobi 5 lati juniores sub lente subciliolati demùm glabri subacuti. Petala glandulosa subrotunda. Inflorescentia ferè M. exsuccæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

87. M. RACEMULOSA, pedunculis axillaribus folio duplò longioribus racemosis 3-7-floris glabris, ramulis hirsutis, foliis sessilibus cordatis obtusis coriaceis glaberrimis reticulato-venosis punctatis subopacis. ♄ in Brasiliæ interioris prov. Minarum. Myrtus racemulosa Mart! herb. Folia 3-4 lin. longa 3 lin. lata, nervo marginata. Flores parvi glabri. Cal. lobi 5 breves lati obtusi glandulosi. Species distinctissima. Habitus ferè Beckeæ. Inflorescentia ferè M. ramulosæ. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

88. M. SCUTULIFERA, pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis glabris multifloris folio quadruplò longioribus, foliis sessilibus cordatis ovatis reticulato-venosis coriaceis opacis glabris, ramulis subhirsutis. ♄ in Brasiliæ campis prov. Minarum. Myrtus scutulifera Mart! herb. Valdè accedit ad M. racemulosam. Flores omninò similes sed numerosiores. Folia similia sed paulò longiora. Ramuli minùs hirsuti. An fortè varietas? (v. s. in h. Mart.)

89. M. ALBO-TOMENTOSA, pedunculi axillaribus et terminalibus paniculatis folio longioribus ramis bracteisque hirsutis, calycibus hirsutissimis, foliis sessilibus cordatis ovatis obtusiusculis coriaceis opacis supernè glabris subtùs densè velutino-tomentosis. ♄ in Brasiliæ campis desertis ad flum. Sancti Francisci in prov. Minarum. Myrtus albo-tomentosa Mart! herb. Folia 8-10 lin. longa 7-9 lata; juniora supernè villosa. Cal. lobi 5 obtusi. Fruct. ign. (v. s. in. h. Mart.)

90. M. LASIANTHA, pedunculis axillaribus et subterminalibus et in paniculam foliis intermixtam adgregatis ramulis calycibusque hirsutissimis, foliis sessilibus semi-amplexicaulibus cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis subtùs villosis supernè lævibus glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus lasiantha Mart! herb. Folia 5-6 lin. longa 4-5 lata conferta, summa supernè villosa subreticulato-venosa. Paniculæ molliter hirsutæ multifloræ. Cal. lobi 5 lati subobtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

§. 2. OOCARPÆ. *Fructibus ovatis aut oblongis.*

91. M. BERBERIS, pedunculis paniculatis folio brevioribus axillaribus terminalibusve, fructu oblongo-subellipsoideo cal. lobis 5 brevibus obtusis coronato, foliis ellipticis longè et abruptè acuminatis coriaceis, junioribus pellucido-punctatis, adultis opacis supernè lucidis utrinquè ramulis paniculisque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flum. Tapura. Martius. et in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Myrtus Berberis Mart! herb. Folia 4 poll. longa, vix sesquipoll. lata, petiolo 2-3 lin. Paniculæ 2-3 poll. longæ. Bracteolæ minimæ deciduæ. Fructus 3 lin. longus 1-spermus. Cotyled. corrugatæ. (v. s.)

92. M. Formosiana, pedunculis paniculatis folio subbrevioribus axillaribus subterminalibusve, fructû ovato cal. lobis 5 brevibus obtusis coronato, foliis elliptico-oblongis sensìm acuminatis coriaceis opacis supernè sublucidis utrinquè paniculis ramulisque compressis glaberrimis. ♄ in sylvis montis Formosi prov. S. Pauli Brasiliæ. Valdè accedit ad M. Berberidem, sed folia sensìm nec abruptè acuminata, fructus magis ovati. Semen 1, cotyledonibus corrugatis. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

93. M. rostrata, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis 5-7-floris, pedicellis distantibus oppositis, calycibus adpressè pubescentibus obtusissimè 5-lobis, fructû obovato, foliis lanceolatis acuminatissimis pellucido-punctatis supernè lucidis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Sancti Pauli. Myrtus rostrata Mart! herb. Folia rigidula 3 poll. longa 7-8 lin. lata. Pedunculi pollicares. Fruct. 4 lin. longus calyce coronatus. Semina ign. (v. s. in h. M.)

94. M. Eriopus, pedunculis paniculatis axillaribus folio paulò longioribus ramulisque hispidis, calycis tubo oblongo hispidulo, foliis ovali-oblongis acuminatis, junioribus pellucido-punctatis pube longâ subsericeâ deciduâ vestitis, adultis opacis glabriusculis. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ in prov. Sebastianopolitanâ. Myrtus Eriopus Mart! herb. Folia 1 ½ poll. longa 6 lin. lata, petioli 2 lin. Cal. lobi breves obtusi. (v. s. in h. Mart.)

* * * *Columbianæ.*

95. M? umbellulifera, pedunculis 3-6-floris solitariis geminis vel 2-4 pedunculo communi brevi insidentibus, floribus subumbellatis, medio sæpè sessili, calycibus 5-fidis, foliis ellipticis utrinquè obtusis apice subemarginatis coriaceis reticulatis glabris subtùs subargenteis, ramulis tenuiter tomentosis. ♄ in Cumanæ locis cultis. Myrtus umbellulifera H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 135. Flores magnitudine Cratægi Oxyacanthæ. Stam. circiter 140. Ovarium 2-3-locul., loculis 4-6-ovul. Fruct. et sem. ign.

96. M? clusiæfolia, paniculis axillaribus depauperatis folium æquantibus, calycibus 5-fidis, foliis ellipticis apice rotundatis interdùm emarginatis basi in petiolum decurrentibus coriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris. ♄ in Americâ merid. Myrtus clusiæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 138. Folia 2-1 ½ poll. longa 17-21 lin. lata. Petioli 3-4 lin. longi. Fructus globosus magnit. Pisi, oligospermus. Sem. ign. M. Pimentæ et coriaceæ dicitur affinis.

97. M? polyantha, paniculis axillaribus et terminalibus pubescentibus, ramulis compressis 1-3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, foliis oblongis acuminatis basi acutis obsoletè reticulatis coriaceis suprà glabris et nitidis subtùs ramulisque puberulis. ♄ ad ripam flum. Atabapi in miss. del Orinoco. Myrtus polyantha H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 140. t. 545. Ovarium biloculare, loculis 2-ovulatis. Fruct. et sem. ign.

98. M? complicata, paniculis axillaribus et terminalibus ramosis, ramulis 1-3-floris compressis tenuissimè sericeis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis complicatis coriaceis glabris nitidis subtùs ramulisque puberulis. ♄ propè S.-Felipe Bracamorensium. Myrtus complicata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Ovarium biloculare, loculis 2-ovulatis ut in M. polyanthâ. Affinis dicitur Eug. deflexæ Poir.

99. M. coccolobæfolia, paniculis axillaribus depauperatis folium subæquantibus compressis glabris, calycibus 4-5-fidis, foliis subrotundo-ovatis obtusis basi rotundatis coriaceis reticulatis nitidis ramisque glabris. ♄ propè Ibague Novo-Granatensium. Myrtus coccolobæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 139. Flores ign. Bacca subglobosa glabra rubra 3-locularis acida, loculis oligospermis. Embryo M. bracteolaris?

100. M. Billardiana, pedunculis axillaribus paniculatis glabris fructiferis folium subæquantibus, floribus 5-lobis, foliis oblongis acuminatis basi acutis brevissimè petiolatis membranaceis? reticulatis glabris. ♄ in monte Cocollar Novæ-Andalusiæ. Myrtus Billardiana H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 139. t. 544. Fl. ign. Bacca subglobosa 1-2-sperma. Cotyledones foliaceæ, corrugatæ.

Radicula longa descendens. Calyx ex icone 4-lobus, ex descr. et analogiâ 5-lobus potiùs videtur.

101. M? MOLLIS, paniculis axillaribus et terminalibus ramosis fuscescenti-tomentosis, calycibus 5-fidis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis reticulatis suprà glabris et nitidis subtùs ramulisque pubescenti-tomentosis. ♄ propè Pasto Novo-Granatensium. Myrtus mollis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Flores vix noti. Fruct. et semina ign. Affinis dicitur Eug. deflexæ Poir.

102. M. ACUMINATA, paniculis axillaribus solitariis et terminalibus ternis ramosis folia superantibus, calycibus 4-5-fidis, foliis ovato-oblongis valdè acuminatis basi obtusis reticulatis coriaceis nitidis in nervo pubescentibus, junioribus sericeis. ♄ inter Mariquitam et S.-Annam Novæ-Granatensium. Myrtus acuminata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 141. Ovarium turbinatum biloculare, loculis 2-ovulatis. Embryo verisimiliter M. bracteolaris.

103. M? HUMBOLDTIANA, paniculis axillaribus solitariis subramosis divaricatis folio brevioribus ferrugineo-tomentosis, calycibus 5-partitis, foliis ovato-oblongis angustato-acuminatis basi acutis coriaceis reticulatis nitidis subtùs puberulis, ramulis tenuiter tomentosis. ♄ in ripâ flum. Orinoci. Myrtus deflexa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 142. Folia 6-7-poll. longa 2 poll. lata. Ovarium biloculare, loculis 2-spermis. In sem. immaturis cotyledones foliaceæ complicatæ tardiùs forsan corrugatæ.

104. M. XYLOPIOIDES, pedunculis axillaribus paniculato-cymosis folio brevioribus, foliis lanceolatis angustato-acuminatis basi obtusis breviter petiolatis membranaceis reticulatis subtùs ramulisque pubescentibus. ♄ in Novâ Granatâ propè urbem Bugam Popayanensium. Myrtus xylopioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 257. t. 657. Calyx 5-lobus. Fructus ellipticus 1-spermus. Cotyledones carnosæ corrugatæ.

105. M? LONGIFOLIA, glaberrima, foliis brevissimè petiolatis magnis oblongis acuminato-cuspidatis subcordatis coriaceis nitidissimis, calycibus 5-dentatis, drupis pyriformibus 1-spermis. ♄ in sylvis Orinocensibus. Myrtus longifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 258. Drupa indescript. bilocularis, loculis monospermis dicitur. Flores et seminum struct. ign.

**** *Incertæ patriæ.*

106. M. MELASTOMOIDES, pedunculis axillaribus paniculatis folio brevioribus, foliis ovatis subacutis grossè trinerviis sessilibus opacissimisque glabris. ♄ in Tabago? Flores videntur 5-fidi. Calycis margo persistens sub-5-dentatus. Fructus subglobosus 1-spermus. Semen grossum nitidum. Cotyledones foliaceæ corrugatæ. (v. s.)

107. M? TRIANTHA, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris, floribus 5-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, bracteolis linearibus ad basin calycis, foliis ovato-lanceolatis acutis pellucido-punctatis, ramulis tetragonis subpubescentibus. ♄ patria ign. Folia ferè M. communis var. romanæ. Cal. lobi acuti. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

108. M? VERNICOSA, pedunculis axillaribus folio paulò longioribus 3-5-floris, calycibus obtusissimè repando-5-dentatis, foliis ovalibus utrinquè obtusis subsessilibus utrinquè nitidis supernè quasi vernicosis, ramis pedunculisque glabris. ♄ in Americâ merid? Folia 20 lin. longa 12-14 lata, juniora paulò pellucido-punctata, adulta opaca. Pedicelli oppositi distantes. Fruct. et sem. ign. (v. s. ex herb. Thibaud et verisim. ex itin. Née.)

XXVI. CALYPTRANTHES *Swartz prod. fl. ind. occ.* 917. *t.* 15. *S.-Hil. pl. us. bras. t.* 14. — Chytraculia et Suzygium *P. Browne jam.* 239 *et* 240. — Chytralia *Adans. fam. p.* 80. — Calyptranthus *Juss. dict.* 6. *p.* 274. *non Pet. Th. nec Blum.*

Calycis tubus obovatus; limbus antè florescentiam integer, ad anthesin basi circumscissus operculum laterale demùm deciduum consti-

tuens. Petala o aut 2-3 minima. Stam. ∞, filam. capillaribus, antheris parvis rotundis bilocularibus. Stylus unicus. Stigm. simplex. Ovarium 2-3-loculare, loculis in angulo centrali 2-spermis. Bacca abortu 1-locul. 1-4-sperma. Arbusculæ Caribææ aut Brasilianæ, venis pinnatis, pedunculis axillaribus multifloris. Semina matura vix vidi, sed ex specimine unico suspicor Myrciæ similia.

1. C. OBSCURA, foliis ovalibus acuminatis rigidis supernè lucidis subtùs punctulatis pellucido-punctatis ramisque glaberrimis brevè petiolatis, floribus ad axillas 2-5 brevissimè pedicellatis confertis. ♄ in Brasiliâ. Psidium obscurum Mart! herb. Cal. tubus obovatus, limbus post anthesin irregulariter ruptus, lobo laterali hinc patente et genus indicante, sed flores ætate nimis provecti ut totò dijudicentur. Fruct. ign. Species recognoscenda. Accedere videtur ad C. rigidam. (v. s. in h. Mart.)

2. C. RIGIDA (Swartz prod. 80. fl. 923.) arborescens, foliis ovatis acutis convexis rigidis glabris, pedunculis axillaribus simplicibus subtrifloris glabris. ♃ ♄ in summis montibus Jamaicæ. Flores albi parvi ad apicem pedunculi subsessiles. Bacca minuta subrotunda 1-sperma. (v. s.)

3. C. CHYTRACULIA (Swartz! prod. 79. fl. 921.) arborea, foliis ovatis apice attenuatis rigidiusculis glabris, pedunculis axillari-terminalibus trichotomis paniculatis floribusque rufo-velutinis. ♄ in montosis siccis Jamaicæ, Sti. Thomasii et Guadalupæ. Chytraculia arborea P. Browne jam. 239. t. 37. f. 2. Myrtus Chytraculia Linn. amæn. 5. p. 398. Flores parvi glomerati albidi. Bacca sicca? 1-sperma. Eugenia pallens Poir. suppl. 3. p. 122 ab hac aut à sequente non differre videtur. (v. s.)

4. C. ZUZYGIUM (Swartz! prod. 79. fl. 919.) arborescens, foliis ovatis obtusis rigidis, pedunculis axillaribus trichotomis multifloris glabris. ♄ ♃ in maritimis aridis calcareis Jamaicæ. Suzygium fruticosum P. Browne jam. 240. t. 7. f. 2. Myrtus Suzygium Linn. amæn. 5. p. 398. Flores breviter pedicellati. Bacca subrotunda nigra 3-4-sperma. (v. s.)

5. C. MARTIUSIANA, foliis ovalibus aut subglobosis basi attenuatis apice subobtusis subopacis nervis lateralibus ante apicem confluentibus reticulatis utrinquè ramulisque glabris, pedunculis compressis apice trifidis, ramificationibus apice flores 3 approximatos sessiles bibracteatos gerentibus. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad viam Felisbertiam. Folia 4 poll. longa 1 ½-2 lata. Pedunculi divergentes sesquipoll. Pedicelli laterales 4-lin., pedicellus terminalis 6 lin. Bracteolæ glabræ deciduæ. Calyx villosus. Alabastrum ovatum acutum transversè secedens, operculo conico. Stam. ∞. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

6. C? ERIOPODA, foliis ovatis vix petiolatis obtusis coriaceis opacis glabris, pedunculis axillaribus subterminalibus solitariis geminisve subramosis racemoso-subspicatis folio brevioribus villis rufis hirsutis, calycibus villosis, fructu globoso collo calycino superato. ♄ in Brasiliâ. Myrcia eriopus Mart! herb. Fructus omninò Myrciæ, sed calyx videtur Calyptranthis. Species recognoscenda! Folia 15-18 lin. longa, 10-12 lata. (v. s. in h. Mart.)

7. C. PULCHELLA, foliis obovatis basi cuneatis apice obtusis coriaceis subtùs punctatis junioribus pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glabris, pedunculis axillaribus angulatis folio paulò brevioribus flores 5-9 gerentibus. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Flores ad apicem pedunculi 3 approximati, unicus utrinquè aut ramulus 3-florus infrà apicem. Alabastrum obovatum basi pilis rufis minimis instructum. Folia 15-16 lin. longa, 7-8 lata. (v. s. in h. Mart.)

8. C. DENSA, foliis ovalibus basi subacutis rigidis opacis ramulisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibusque corymboso-paniculatis ramulisque angulatis, fructu globoso calycis tubo truncato brevi coronato. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Folia ferè C. Chytraculiæ pollicem longa, 6 lin. lata. Fructus 2-spermus. Embryo pseudo-monocotyledoneus. Alabastra non vidi et dehisc. calycis ex flore vetusto judicavi. An rectè? (v. s. in h. Mart.)

9. C. CONCINNA, foliis elliptico-oblongis basi cuneatis apice obtusiusculis, junioribus pellucido-punctatis subtùs ramulisque albido-villosis, adultis opacis utrinquè glabris, pedunculis axillaribus oppositis apice flores 3-5 umbellatis gerentibus. ♄ in Brasiliâ. Folia 2 ½ poll. longa 10 lin. lata, ferè Myrciæ oblongatæ. Pedunculi 15 lin. longi. Flores in genere majusculi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

10. C. NIGRICANS, frutescens, foliis obovatis obtusis rigidis opacis ramulisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibusve folio æqualibus subpaniculatis. ♄ in Brasiliâ. Folia vix petiolata 2-3 poll. longa 15-18 lin. lata. Flores parvi, alabastris ut tota planta nigricantibus obovatis mucronatis. (v. s. in h. Mart.)

11. C? LORANTHIFOLIA, foliis ellipticis obtusis subcoriaceis opacis subtùs ramulisque adpressè pubescentibus supernè glabris, pedunculis è basi ramulorum binis oppositis paniculatis floribusque pube rufâ adpressâ velutinis, floribus ternis bracteolis apice coherentibus quasi operculatis. ♄ in Brasiliæ campis prov. S. Pauli. Folia 2 ½ poll. longa 15 lin. lata, petiolo 2-3 lin. Racemi bipollicares. (v. s. in h. Mart.)

12. C. CUSPIDATA (Mart. herb.) foliis ovalibus angustè acuminatis opacis submembranaceis utrinquè ramisque glabris, pedunculis axillaribus terminalibus laxè paniculatis compressis calycibusque pube rufâ brevissimâ subvelutinis. ♄ in Brasiliæ sylvis prov. Rio-Negro. Folia 6 poll. longa 2-2 ½ lata. Paniculæ foliis breviores à basi sæpiùs ramosissimæ. Alabastra obovata punctata. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

13. C. LUCIDA (Mart! herb.) folliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis petiolatis pellucido-punctatis utrinquè ramisque glabris supernè lucidis, pedunculis axillaribus geminis paniculatis folio paulò brevioribus calycibusque glabris. ♄ in Brasiliæ sylvis prov. Bahiensis. Arbor 20 ped., cortice albo. Ramuli angulati. Folia 2-2 ½ poll. longa 9-10 lin. lata. (v. s. in h. Mart.)

14. C. BRASILIENSIS (Spreng. syst. 2. p. 499.) foliis oblongis utrinquè attenuatis suprà glabris subtùs incano-pubescentibus asperis, pedunculis axillaribus paniculatis elongatis patulis ferrugineo-tomentosis, floribus glomeratis. ♄ in Brasiliâ. C. paniculata Spreng. neu. entd. 2. p. 170. non Ruiz et Pav.

15. C. AROMATICA (S. Hil. pl. us. bras. fasc. 3. t. 14.) frutescens, foliis connatis oblongo-ellipticis glaberrimis, pedunculis axillaribus seu terminalibus geminis elongatis paniculatis. ♄ in Brasiliæ sylvis circà Rio-Janeiro. Petala 2-3 parva subvirescentia in hâc solâ specie observata fuerunt. Alabastra aromatica Caryophylli succedanea.

16. C? PANICULATA (Ruiz et Pav. fl. per. syst. 131. prod. 74. t. 13.) foliis lanceolato-oblongis obtusè acuminatis, racemis paniculatis. ♄ in Peruviæ nemoribus. Flores fragrantissimi. Operculum conicum. Bacca 2-4-locul. Spec. non satis nota.

17? C? LATERIFLORA, spicis simplicibus è trunco ramisve vetustis ortis villoso-lanuginosis, bracteis ovatis acutis concavis, infimis sessilibus, floribus in axillis sessilibus, foliis oblongis acuminatis opacis utrinquè glaberrimis. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ prov. Minarum. Spicæ 3-4 poll. longæ pedunculatæ 11-15-floræ, floribus oppositis axillaribus bibracteolatis. Alabastra subglobosa villosissima apice demùm rupta, nec 4-5 loba ut in Myrto et Eugeniâ, nec omninò calyptrata ut in Calyptranthe. Genus videtur novum, sed floribus explic. fructibusque ign. omninò dubium. (v. s. in h. Mart.)

18? C? BULLATA, ramis minutè pubescentibus, foliorum laminis latè lanceolatis obtusis plus minùs bullata. ♄ in Honduras. Myrtus bullata Salisb. prod. 354. Species vix nota. †.

XXVII. SYZYGIUM *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 166. *t.* 33. *non Browne.* — Opa *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 177. — Calyptranthis spec. *Willd.* — Eugeniæ spec. *Lam. Roxb.* — Calyptranthus *Blum. bijdr. fl. ned. ind.* 1089.

Calycis tubus obovatus, limbus subinteger aut repando-lobatus. Petala 4-5 subrotunda calyptratim concreta et quasi operculum convexum membranaceum circumscisse deciduum conficientia. Stam. ∞ libera. Stylus 1. Stigma simplex. Ovarium biloculare, loculis pauci-ovulatis. Bacca 1-locularis mono-aut oligo-sperma. Semen globosum. Cotyledones maximæ carnosæ subhemisphæricæ. Radicula parva infrà medium cotyledonum inserta et iis occultata. — Arbores aut frutices veteris orbis intertropicæ. Folia opposita glabra. Pedunculi axillares aut terminales cymoso-corymbosi. — A Calyptranthe differt operculo petalis nec sepalis concretis constante; à Caryophyllo calycis tubo obovato aut turbinato nec cylindraceo lobisque vix distinctis; ab Eugeniâ cotyledonibus minùs arctè conferruminatis et petalis calyptratim cohærentibus.

§. 1. *Fructu globoso aut subgloboso.*

1. S. GUINEENSE, foliis oblongo-ellipticis utrinquè acuminatis supernè lucidis subtùs reticulatis, cymis trichotomis corymbosis terminalibus, calyce 5-dentato. ♄ in Guineâ et Senegaliâ. Calyptranthes Guineensis Willd. spec. 2. p. 974. Species ferè media inter Jambosam et Syzygium. Fruct. ign. (v. s.)

2. S. LATIFOLIUM, foliis latè ovatis utrinquè obtusis apice subemarginatis coriaceis reticulatis brevissimè petiolatis, floribus lateralibus fasciculatis subsessilibus. ♄ in ins. Mauritii. Calyptranthes latifolia Poir. suppl. 2. p. 43. Fortè huc referenda Calyptranthes Sieb! fl. maur. 2. n. 98; in hâc folia 9 poll. longa, 5 lata. (v. s.)

3. S. OBOVATUM, foliis obovatis aut latè ovalibus obtusis coriaceis brevissimè petiolatis pennineryiis subreticulatis, cymis plurimis longè pedunculatis in paniculam terminalem dispositis, calycibus repandis. ♄ in ins. Mauritii. Eugenia obovata Poir. suppl. 3. p. 124. Myrtus obovata Spreng. syst. 2. p. 436. Calyptranthus Pollicina Willem. maur. 29. Calyptr. Sieb! fl. maur. n. 99. Folia 5 poll. longa 3 lata. Baccæ globosæ Piso majores. Sem. 2 hemisphærica, cotyledonibus carnosis conferruminatis. (v. s.)

4. S. PANICULATUM, foliis ovalibus acuminatis pennineryiis sericeis, cymis plurimis breviter pedunculatis in paniculam terminalem dispositis subconfertis, calycibus repandis. ♄ in ins. Borboniæ ubi dicitur (ex Commerson) *Bois à écorce-blanche.* S. paniculatum Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33? Jambolifera pendula Linn? ex Steud. Eugenia paniculata Lam. dict. 3. p. 199. Rami cortice albido. Petioli 5 lin. longi. Foliorum limbus 2 poll. longus, pollicem latus. (v. s.)

5. S. CYMOSUM, foliis ovato-lanceolatis acuminatis vix penninerviis coriaceis, cymis axillaribus et terminalibus paniculatis, calycibus subrepandis. ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ. Eugenia rhodomela Commers. Eug. cymosa Lam. dict. 3. p. 199. Myrtus cymosa Spreng. Eugenia nigrescens Poir. suppl. 3. p. 123? Rami fusco-subrubentes. Folia prioris. Flores majores quam priorum. (v. s. in h. Juss.)

6. S. GLOMERATUM, foliis ovatis obtusis coriaceis brevissimè petiolatis venoso-reticulatis uninerviis, cymis subterminalibus confertifloris corymbosis, calycibus vix subrepandis. ♄ in ins. Mauritii ubi dicitur *Bois-de-pomme.* Eugenia glomerata Lam. dict. 3. p. 199. Myrtus glomerata Spreng. n. 69. Myrtus coriacea Sieb! fl. maur. 2. n. 102, et forsan Myrt. acris Sieb! l. c. n. 101. excl. Swartz. syn. Eugenia contracta Poir! suppl. 3. p. 125? (v. s.)

7. S. JAMBOLANUM, foliis ovalibus obovatisve penniveniis coriaceis, cymis paniculatis laxis lateralibus et terminalibus, calycibus subintegerrimis. ♄ in Indiâ orient. Jambolana Rumph. amb. 1. t. 42. Jambolifera pedunculata Houtt. pfl.

syst. 1. p. 462. t. 7. f. 1. Eugenia Jambolana Lam. dict. 3. p. 198. Calyptranthes Jambolana Willd. spec. 2. p. 975. et in Ust. neu. ann. 2. p. 23. Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1091. Petioli 5-6 lin. longi.

α. Foliis acuminatis. Eug. Jambolana Roxb! (v. s.)
β. Foliis ellipticis subobtusis. Eug. Jambolana Roxb! Rumph. 1. t. 42. (v. s.)
γ. Foliis obovatis obtusissimis. An Eug. obtusifolia Roxb. cat. calc. 37? (v. s.)

8. S. INOPHYLLUM, foliis ellipticis utrinquè acuminatis coriaceis nitidis venoso-reticulatis, cymis terminalibus corymbosis, calycibus subintegerrimis. ♄ in Indiâ orient. Eug. inophylla Roxb! cat. calc. n. 37. (v. s.)

9. S. CARYOPHYLLIFOLIUM, foliis elliptico-ovatis utrinquè acuminatis coriaceis penniveniis, pedunculis lateralibus densè cymoso-paniculatis, calycibus subrepandis margine subhyalinis. ♄ in Indiâ orient. — Pluk. alm. t. 274. f. 2. Rheed. mal. 5. t. 29. Rumph. amb. 1. t. 41. Myrtus Cumini Linn. spec. 674. Eugenia caryophyllifolia Lam. dict. 3. p. 198. Eugen. corticosa Lour. coch. 1. p. 376. Calyptranthus caryophyllifolia Blum. l. c. Petioli ferè pollicares. Stam. brevia. (v. s.)

10. S. NERVOSUM, foliis elliptico-ovatis basi attenuatis apice acuminatis subcoriaceis penninerviis, nervis lateralibus prominulis, pedunculis lateralibus cymoso-paniculatis laxis, calycibus integerrimis. ♄ in Moluccis. Eugenia operculata Roxb! cat. calc. p. 37. (v. s.)

11. S. VENOSUM, foliis ellipticis basi cuneatis apice acuminatis subcoriaceis, venis lateralibus subregularibus in venam margini parallelam confluentibus, paniculis axillaribus terminalibusve folio brevioribus, calycibus subintegerrimis. ♄ in Napauliâ. Wallich. Petioli 8-9 lin. longi, limbi fol. 4 poll. longi, 1 ½ lati. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

12. S. AREOLATUM, foliis ellipticis basi cuneatis apice acuminatis subcoriaceis reticulato-venosis, areolis ad marginem regularibus seriem duplicem quasi constituentibus, pedunculis paniculatis axillaribus et terminalibus folio duplò triplòve brevioribus, calycibus integerrimis. ♄ in Napauliâ. Wallich. Alabastra globosa subdepressa, operculo corollino, cupulâ truncatâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

13. S. FRUTICOSUM, fruticosa, foliis elliptico-ovatis acuminatis subcoriaceis penniveniis, pedunculis lateralibus oppositis aut adgregatis laxè corymboso-paniculatis. ♄ in Chittagong Indiæ orient. Flores parvi. Operculum ferè ut in sect. primâ totum dehiscens, sed (ut videtur ex sicco) corollinum obtusum marcescens. Eugenia fruticosa Roxb! cat. calc. 37. (v. s.)

14. S. CARYOPHYLLÆUM (Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33?) foliis obovatis subobtusis aut emarginatis subcoriaceis impunctatis, pedunculis cymoso-corymbosis trichotomis terminalibus. ♄ in Zeylonâ. Myrtus caryophyllata Linn. spec. 675. Swartz obs. 202. Calyptr. caryophyllata Pers. ench. n. 4. Flores minimi. Calyx obovatus repando-dentatus. Operculum corollinum. (v. s. sine fruct. ex herb. Van-Royen.)

15. S. ZEYLANICUM, arborea, foliis ovatis acuminatis coriaceis suprà lucidis et impresso-punctatis, pedunculis subterminalibus cymoso-paniculatis. ♄ in Zeylonâ. Myrtus Herm. Zeyl. 435. ic. bon. Myrtus Zeylanica Linn. sp. 675. Baccæ (ex Herm.) albæ 1-spermæ. Flores parvi. Calycis tubus oblongus limbus evidenter 5-lobus. Operculum corollinum. (v. s.)

16. S. SPICATUM, foliis ovatis acuminatis coriaceis suprà lucidis vix ac ne vix impresso-punctatis, pedunculis brevibus umbelliferis in racemum ovatum spicatum confertis, stylo longè exserto. ♄ in Indiâ orient. Eugenia spicata Lam. dict. 3. p. 201. Calyx turbinatus pruinoso-glaucescens 5-fidus. An à S. Zeylanico satis differt? (v. s. in herb. Juss.)

17. S. ODORATUM, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis apice acutis subcoriaceis impunctatis, pedunculis terminalibus cymoso-corymbosis, baccis globosis ore calycino integerrimo coronatis. ♄ in dumetis Cochinchinæ ex Lour. et

in Chinâ ex Staunton. Opa odorata Lour. coch. 1. p. 377. Syz. lucidum Gærtn. fruct. 1. p. 167. t. 33? (v. s. sine fl. comm. à cl. Lambert.)

18. S. RACEMOSUM, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis parallelo-venosis, pedunculis umbellulatis racemosis axillaribus terminalibusve, fructu globoso. ♄ in montosis Javæ. Calyptranthus racemosa Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1089. et in litt.

19. S. LAXIFLORUM, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis transversè parallelo-venosis, paniculis terminalibus axillaribusve divaricatis, pedicellis subumbellatis. ♄ in sylvis montosis prov. Javæ occid. Calyptranthus laxiflora Blume l. c. p. 1090. An idem ac S. Zeylanicum?

20. S. CORYMBOSUM, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis venosis, corymbo terminali divaricato, pedicellis subumbellatis, ramis junioribus tetrahedris, fructu subgloboso. ♄ in montosis Javæ. Calyptranthus corymbosa Blume l. c. p. 1091. et in litt.

§. 2. *Fructu oblongo.*

21. S. PYRIFOLIUM, foliis elliptico-lanceolatis obtusè acuminatis parallelo-venosis, corymbis trichotomis terminalibus, pedicellis subtrifloris, fructu oblongo. ♄ in sylvis montosis Salak. Calyptranthus pyrifolia Blum. l. c. S. caryophyllifolio evidenter distincta corymbis constanter terminalibus et floribus multò majoribus.

22. S. ROSTRATUM, foliis lato-lanceolatis longiter obtusè acuminatis tenuissimè parallelo-venosis lucidis, racemis axillaribus terminalibusve solitariis confertisve, pedicellis trifloris, calycibus obsoletè 4-dentatis, fructu oblongo. ♄ in Javæ sylvis altioribus. Calyptranthus rostrata Blume l. c. 1092.

23. S? ACUMINATISSIMUM, paniculis terminalibus corymbosis, pedicellis subtrifloris, calycibus subintegerrimis, petalis 5-6-minimis, foliis lanceolatis acuminatissimis tenuiter venosis coriaceis, fructu oblongo. ♄ in Javæ montosis. Myrtus acuminatissima Blume l. c. p. 1088.

24. S? MAGNOLIÆFOLIUM, paniculis terminalibus axillaribusve, floribus subternis sessilibus, calycibus subintegerrimis, foliis elliptico-oblongis apice obtusis basi angustatis coriaceis venosis, fructu oblongo. ♄ in Javæ sylvis montis Burangrang. Myrtus magnoliæfolia Blume l. c. p. 1088.

† *Species minus notæ.*

25. S? METROSIDEROS, foliis ovatis sparsis serratis, pedunculis subterminalibus subracemosis, petalis intùs pilosis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Opa Metrosideros Lour. fl. coch. 1. p. 378. excl. syn. Rumph. Stylus bipartitus. Bacca monosperma exsucca calyce coronata. An hujus generis?

26. S. BELLUTTA, arborea, foliis ovatis acutis nitidis, pedunculis subspicatis axillaribus et terminalibus, fructibus globosis. ♄ in Malabariâ. Bellutta-Kannelli Rheed. mal. 5. t. 20. Pet.-Th. dict. scienc. nat. 4. p. 293.

27. S. MAKUL (Gærtn. fruct. 1. p. 166. t. 33.). In Zeylonâ. — Fructus tantum cognitus.

28. S. MYRTIFOLIUM. Eugenia myrtifolia Roxb! cat. calc. 37.

29. S. HYPERICIFOLIUM. Myrtus hypericifolia Salisb. prod. 354.

XXVIII. CARYOPHYLLUS *Tourn. inst. t.* 432. *Linn. gen.* 669. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 167. *t.* 33. *Blume in litt.* — Myrti spec. *Kunth.* — Eugeniæ spec. *Willd.*

Calycis tubus cylindraceus, limbus 4-partitus. Petala 4 calyptratim apice cohærentia ut in Sizygio. Stam. libera in phalanges 4 disposita vallo 4-angulari carnosa juxtà calycis dentes inserta. Ovarium biloculare, loculis 20-ovulatis. Bacca matura 1-2-locularis 1-2-sperma. Semina cylindracea aut semiovata. Cotyledones crassæ carnosæ extùs concavæ intùs vario modo sinuosæ. Radicula è centro cotyledonum orta recta supernè cotyledonibus occultata. — Arbores. Folia op-

posita coriacea punctata. Cymæ terminales aut in dichotomiâ ramorum subcorymbosæ.

1. C. AROMATICUS (Linn. spec. 735.) foliis ovato-oblongis utrinquè acuminatis, cymis multifloris. ♄ in Moluccis solo aridissimo. Hook. bot. mag. n. 2749. 2750. — Rumph. amb. 2. t. 1. 2. 3. Blackw. t. 338. Eugenia caryophyllata Thunb. diss. p. 1. Myrtus Caryophyllus Spreng. syst. 2. p. 485. Calyx antè anthesin excerptus et exsiccatus sistit præstans illud condimentum aromaticum gallicè dictum *Clou de girofle*. Calyces atro-purpurascentes. Petala purpureo-albescentia. (v. s.)

2. C. ELLIPTICUS (Labill. sert. caled. p. 64. t. 63.) foliis ovatis aut ellipticis obtusis, cymis trifloris. ♄ in Novâ Caledoniâ.

3. C. ANTISEPTICUS (Blum. in litt.) foliis oblongo-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter transversè parallelo-venosis, corymbis axillaribus et terminalibus, pedicellis umbellatis, calycibus tubulosis obtusè 5-dentatis. ♄ in Javâ ad montem Pantjar prov. Buïten-Zorg. Calyptranthus aromatica Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1092.

4. C. FASTIGIATUS (Blum. in litt.) foliis cuneato-oblongis obtusiusculis tenuiter transversè parallelo-venosis, corymbo terminali fastigiato, pedicellis 3-floris. ♄ in sylvis Javæ occidentalis. Calyptranthus fastigiata Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 1090. Potiùs ad Caryophyllum pertinere videtur ex calyce seu ovario cylindraceo et limbo cal. obtusè sed evidenter 4-lobo. (v. s. comm. à cl. Blum.)

5. C. FLORIBUNDUS (Blum. in litt.) foliis ovali-oblongis obtusiusculis basi attenuatis subaveniis lucidis, corymbo terminali trichotomo divaricato, pedicellis 3-floris. ♄ in sylvis Salak ins. Javæ. Calyptranthus floribunda Blume! l. c. p. 1091. A priore præcipuè distinguitur foliis latioribus rigidioribus et corymbis divaricatis densifloris. (v. s. comm. à cl. Blume.)

XXIX. ACMENA *DC. dict. class. v. XI. not.* 1826.

Calycis tubus turbinatus, limbus truncatus junior subinvolutus. Petala 5 minima distantia, interdum nonnulla abortiva. Stam. ∞ libera. Stylus teres brevis. Bacca globosa aut ovalis 1-sperma. Semen subrotundum crassum, cotyledonibus conferruminatis. — Frutices. Folia opposita glabra integerrima. Cymæ trifloræ in thyrsum paniculatum terminalem dispositæ. Flores albi. Acmena erat Nympha Veneri dicata.

1. A. FLORIBUNDA, foliis pellucido-punctatis ovali-lanceolatis utrinquè acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Metrosideros floribunda Smith act. soc. linn. 3. p. 267. Vent. malm. t. 75. Myrtacea Sieb! nov. holl. n. 598. Ovarium triloculare. Stamina vix petalis duplò longiora. Fruct. ign. (v. v.)

β. elliptica, foliis ellipticis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Eugenia elliptica Smith l. c. p. 281. Eugenia Smithii Poir. Myrtus Smithii Spreng. syst. n. 121. Bacca globosa alba. Calyx margine non dentatus. Petala ign. (v. s.)

2. A? PARVIFLORA, foliis opacis ovali-lanceolatis acuminatis. ♄ in Moluccis. Flores triplò ferè minores quàm prioris, sat similes, sed fructus ignotus. An Sizygii species? (v. s. comm. à cl. Lambert.)

XXX. EUGENIA *Mich. nov. gen. t.* 108. *Linn. gen. n.* 616. *excl. spec.* — Greggia *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 168. *t.* 33. — Myrti spec. *Swartz*, *Kunth.* — Olynthia *Lindl. coll. n.* 19. *in adnot.*

Calycis tubus subrotundus, limbus ad ovarium usque 4-partitus. Petala tot quot calycis lobi. Stam. ∞ libera. Ovarium 2-3-loculare; loculis pluriovulatis. Bacca subglobosa calyce coronata, matura 1-rariùs 2-locularis. Semina 1-2 subrotunda grossa. Embryo pseudo-monocoty-

ledoneus, cotyledonibus nempè crassissimis et omninò conferruminatis, radiculâ vix ac ne vix distinctâ brevissimâ. — Arbores aut frutices, pleraque ex ins. Caribæis aut Arnericâ calidiore orta. Folia et inflorescentia nunc Myrti nunc Myrciæ.

* *Pedicellis axillaribus 1-floris.*

1. E. Michelii (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis ovatis sublanceolatis glabris, calycibus 4-fidis limbo reflexis, baccis torosis. ♄ in Brasiliâ. Culta in Martinicâ sub nom. *Cerisier de Cayenne* (Jacq. obs. 3. p. 3.) circâ Demerari etc. Eugenia Mich! nov. gen. t. 108. Till. pis. t. 44. Myrtus Brasiliana Linn. spec. 674. Plinia rubra Linn. mant. 243. Plinia pedunculata Linn. f. suppl. 253. Curt. bot. mag. t. 473. Fructus edulis more Pliniæ torulosus, sed calyx adhærens. Sem. colyled. conferruminatis ex Kunth. An fortè Plinia Plum. gen. t. 11. quæ Plinia pinnata Linn. spec. 735 esset adhuc eadem ac E. Michelii pessimè descripta? (v. s. et v. c.)

2. E. ligustrina (Willd. spec. 2. p. 962.) pedicellis unifloris subsolitariis ex axillis foliorum aut bractearum elongatis sub flore ebracteolatis, foliis lanceolatis obtusis subconcavis supernè lucidis utrinquè ramis floribusque glaberrimis. ♄ in ins. Caribæis. Myrtus ligustrina Swartz! fl. ind. occ. 835. Myrtus cerasina Vahl! symb. 2. p. 57. M. ligustrina et cerasina Spreng. Fructus niger coronatus dipyrenus. Embryo cotyl. conferruminatis. (v. s.)

3. E. subterminalis, pedicellis unifloris ex foliorum summorum axillaribus solitariis oppositis gracilibus folio triplò brevioribus, bracteolis sub flore 2 parvis acutis, fructu globoso, lobis cal. subobtusis, foliis oblongis utrinquè acuminatis opacis subenerviis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliâ ad flum. Ilheos, Martius. Folia (adj. petiolo 2-lineari) bipollicaria, 5 lin. lata. Pedicelli 7-8-lin. longi. (v. s. sine nom. in h. Mart.)

4. E. pia, pedicellis 1-floris, solitariis ex axillis bractearum foliorumve elongatis, foliis lanceolatis obtusiusculis supernè sublucidis utrinquè floribusque glabris, ramulis hirsutis. ♄ in Brasiliâ ad Serra de Piedado prov. Minarum. Myrtus pia Mart! ined. Simillima E. ligustrinæ sed rami tomentosi seu hirsuti et fructus 4-spermus. Cotyledones conferruminatæ. Habitus Myrti. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

5. E. sessilifolia, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris oppositis gracilibus apice ebracteatis folio triplò brevioribus, fructu globoso lobis calyc. oblongis acutiusculis coronato, foliis sessilibus utrinque attenuatis oblongis pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi. Myrtus sessilifolia Mart. herb. Cal. lobi 3 lin. longi. Pedicelli 7-9 lin. longi. Folia 3 pollic. longa pollicem lata. Semina crassa pseudo-monocotyledonea. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

6. E. sparsiflora, pedicellis 1-floris solitariis folio dimidio brevioribus oppositis ex imâ cujusque ramuli parte ortis in foliorum squamularumve axillis apice ebracteolatis, fructu globoso, foliis ovalibus acuminatis basi obtusis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ propè Almada prov. Bahiensis. Myrtus sparsiflora Mart! herb. Pedicelli graciles 9 lin. longi. Cal. lobi 4 ovales. Folia 3-4 poll. longa 15 lin. lata, petiolo 4-lin. Sem. ign. (v. s. in h. Mart.)

7. E. laxa, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris gracillimis folio tamen ovali basi attenuato apice acuminato glabro brevioribus, ramulis foliisque nascentibus rufo-pubescentibus mox glabris, calycis lobis 4, 2 majoribus suborbiculatis, fructu juniore obovato. ♄ in Brasiliâ circâ Bahia in desertis. Myrtus laxa Mart! herb. Pedicelli 12-20 lin. longi recti ex axillis super. orti. Bracteæ o aut minimæ. Folia 3-poll. longa pollicem lata, pellucido-punctata. Fructus immaturus videtur 1-spermus. Affinis E. Patrisii, sed fruct. obovatus nec globosus. (v. s. in h. Mart.)

8. E. INOCARPA, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calycis lobis 4 ovatis, fructu globoso intùs fibroso 2-spermo, foliis ovatis basi attenuatis apice acuminatis glabris, ramulis rufo-pubescentibus squamulosis stipulæformibus subinstructis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Negro. Myrtus inocarpus Mart! herb. cum descr. Folia 3 poll. longa sesquipoll. lata, petiolo brevi. Fructus punctato-tuberculosus magn. Pruni, carne fibroso acido-dulci. Pedicelli pauci 7 lin. Sem. 2 hinc convexa, indè plana. (v. s. in h. Mart. sine fl.)

9. E. INVOLUCRATA, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis, bracteolis sub flore maximis ovatis foliaceis deciduis, foliis floralibus cæteris minoribus, cal. lobis 4 ovato-oblongis reflexis, foliis ellipticis petiolatis utrinquè attenuatis, junioribus subvillosis pellucido-punctatis, adultis glabris opacis, ramulis compressis. ♄ in Brasiliâ. Arbuscul. orgyalis, ramis erecto-patentibus. Pedicelli 5 lin. Bracteolæ 5 lin. longæ. Fol. sterilia 2 poll. longa, petiolo 4-5 lin.; florifera multò minora. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

10. E? BRACTEATA (Ræusch. nom.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris sub flore bibracteatis villosis, foliis ellipticis obtusis glabris, junioribus adpressè sericeis, calycibus ciliatis. ♄ in Indiâ orient. Myrtus bracteata Willd. spec. 2. p. 969. Fruct. et sem. ign.

11. E. BALSAMICA (Jacq. fragm. t. 45. f. 2.) pedicellis lateralibus solitariis 1-floris gracilibus subvillosis sub flore bracteolas 2 ovales gerentibus, foliis ovatis obtusè acuminatis subtùs pallidis et punctatis glabris, calycibus subvillosis. ♄ in Jamaicâ? Myrtus balsamica Spreng. syst. 2. p. 481. Petala ciliata staminibus dimidio breviora. Bracteæ sæpiùs ad origin. pedicelli. Fruct. et sem. ign.

12. E. POHLIANA, pedicellis axillaribus solitariis folio sublongioribus aliis 1-floris aliis 3-floris, flore medio in bifurcatione sessili, 2 lateralibus pedicellatis, bracteolis subulatis, fol. lobis 4 subrotundis extùs pubescenti-sericeis demùm reflexis, foliis ovatis glaucis subtùs punctulatis opacis glabris, petiolis ramulisque rufo-velutinis. ♄ in Brasiliæ desertis prov. Minarum. Myrtus Pohliana Mart! herb. Affinis E. Sellowianæ et E. canæ, et ob pedicellos 1-aut 3-floros inter sect. primam et quartam media. Folia 9-10 lin. longa, 5 lata. Peduncul. 10-11 lin. longi. Flores Myrti comm. magnitud. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

13. E. SELLOWIANA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris subflore bracteolas 2 subulatas gerentibus, calycibus ramulisque cano-velutinis, foliis ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis supernè junioribus velutinis adultis glabris subtùs pubescenti-velutinis reticulato-nervulosis. ♄ in Brasiliæ campis desertis prov. Minarum. Myrtus Sellowiana Mart! herb. Arbuscula 10-ped. curva. Folia 2 pollic. longa 7-8 lin. lata, patentia nec deflexa. Pedicelli 4-10 lin. longi ex axillis summis orti. Affinis E. canæ. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

14. E. CANA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris oppositis subdivaricatis suprà medium bracteolas 2 subulatas subalternas gerentibus, calycibus ramisque cano-velutinis, foliis ovato-oblongis acuminatis deflexis opacis, supernè junioribus pubescentibus demùm glabris, subtùs cano-velutinis. ♄ in Brasiliæ campis desertis prov. Minarum. Myrtus cana Mart! herb. Species Sellowianæ affinis distinctissima. Cal. lobi ovati obtusi reflexi. Pedicelli 6-7 lin. longi. Folia sterilia pollicem longa, florifera minora.

15. E? ROSEA, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus bracteolas 2 sub flore oblongas gerentibus, ramulis calycibus bracteisque tomentoso-hirsutis, foliis oblongis utrinquè attenuatis margine revolutis, minoribus utrinquè villosis, adultis supernè glabris subtùs velutino-tomentosis, cal. lobis magnis latè ovatis obtusis. ♄ in petrosis Brasiliæ. Psidium roseum Mart! herb. Arbuscula ramis plurimis procumbentibus. Flores rosei 4-fidi, disco staminifero lato ut in Psidio. Folia 2 poll. longa 4-7 lin. lata. Pedicelli 7 lin. longi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

16. E. KUNTHIANA, pedicellis axillaribus 1-floris folio triplò brevioribus apice bibracteolatis, ovario ovato lævi, cal. lobis 8 obtusis post anthesin constrictis,

foliis oblanceolatis coriaceis vix pellucido-punctatis subglaucis glabris, ramulis summis pubescentibus. ♄ in Brasiliâ. Myrtus Kunthiana Mart! herb. Semen 1 ellipsoideo-globosum pseudo-monocotyledoneum. Pedicelli 5-6 lin. longi.

α. Fructu rubro. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)
β. Fructu flavo. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)
γ. Foliis minoribus, pedicellis brevioribus (2 lin.) forsan quià tantùm floriferis. In prov. Bahiæ desertis. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

17. E? FOETIDA (Pers. ench. 2. p. 29.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris sub flore bibracteolatis vix petiolo longioribus, foliis ovato-lanceolatis obtusè acuminatis membranaceis, calycibus 4-fidis. ♄ in Cayennâ. Myrtus fœtida Spreng. syst. 3. p. 481. Fructus globosus piperis magn. Sem. ign.

β. *maleolens* (Pers. l. c.) pedicellis solitariis, foliis obtusioribus subcoriaceis. ♄ in ins. Caribæis. E. fœtida Vahl! herb. (v. s.)

18. E. ANGUSTIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis axillaribus solitariis aut geminis 1-floris nudis folio triplò brevioribus, foliis linearibus acutis margine revolutis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in S. Domingo. Plum. ed. Burm. t. 207. f. 2. Myrtus angustifolia Spreng. syst. 2. p. 479. nec Linn. M. rosmarinifolia Spreng! l. c. Stamina vix petalis longiora. Fructus globosus ruber oligospermus. Semina compressa. Flores superiores ob foliorum abortum sæpè ramosi evadunt. (v. s.)

19. E? ROSMARINIFOLIA (Poir. suppl. 3. p. 129.) pedicellis axillaribus 1-floris subsolitariis folio brevioribus, foliis minimis linearibus mucronatis margine revolutis glabris subtùs ramulisque villosulis, calycibus 4-fidis obtusis. ♄ in ins. Caribæis. Myrtus rosmarinifolia Pers. ench. 2. p. 30. Fruct. et sem. ign. An ab E. angustifoliâ satis differt? (v. s. in h. Juss.)

20. E. ALPIGENA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio sextuplò brevioribus apice bibracteolatis, floribus ramulisque adpressè canescenti-pubescentibus, cal. lobis 4 ovatis, foliis brevè petiolatis elliptico-oblongis subtùs canis supernè adpressè pubescentibus opacis nervo medio excepto subenerviis. ♄ in montibus Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus alpigena Mart! herb. Affinis E. alpinæ. Rami conferti. Flores parvi. Folia (adjecto petiolo) pollicem longa, 4 lin. lata, juniora suprà pubescentia, demùm subcalva impresso-punctulata. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

21. E. OBSCURA, pedicellis 1-2 axillaribus brevissimis 1-floris, bracteolis subulatis calycis tubo adnatis, foliis subsessilibus glabris ovato-lanceolatis obtusè acuminatis, calycibus petalisque extùs pilosis, ramulis hirsutis. ♄ in Maranham Brasiliæ. Myrtus? obscura Lindl. bot. reg. t. 1044. Petala subacuminata. Bracteolæ ex icone immediatè sub lobis calycinis insertæ, quâ notâ ab omnibus differt. Flores parvi. Species affinis E. tenellæ et myrtillifoliæ. Fruct. ign.

22. E. MYRTILLIFOLIA, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidio brevioribus apice subebracteolatis, ovario subgloboso, cal. lobis 4 latis obtusis post anthesin constrictis, foliis ovalibus basi cuneatis apice subobtusis subtùs pallidis vix pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus tenella var. Mart! herb. videtur fruticulus humillimus. Accedit ad E. rigidam. Fructus junior pluriloculaˈris. Sem. ign. Folia 8 lin. longa 4 lata, subsessilia suprà lucida, venis lateralibus ad apicem confluentibus. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

23. E. ALPINA (Willd. sp. 2. p. 961.) pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus crassiusculis, foliis ovatis coriaceis aveniis glabris, ramulis subquaternis erectis ferrugineis. ♄ in summis montibus cœruleis Jamaicæ. Myrtus rigida Swartz! in herb. L'Herit. Myrtus alpina Swartz fl. ind. occid. 883. Bacca sicca ovata, matura 1-sperma. Semen oblongum. (v. s.)

24. E? WILLDENOWII, pedicellis 1-floris filiformibus solitariis vel geminatis axillaribus lateralibusque bracteas 2 subulatas brevissimas sub flore gerentibus,

foliis oblongis acuminatis coriaceis impunctatis nitidis. ♄ in Zeylonâ. Affinis dicitur E. Michelii et Patrisii. Eug. Zeylanica Willd. sp. 2. p. 963. non Roxb. Myrtus Willdenowii Spreng. syst. 2. p. 480. excl. var. Porto-Ric. †.

25. E. OBTUSA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio paulò brevioribus, bracteolis sub calyce lobisque calycinis ovali-oblongis foliaceis, foliis ovalibus utrinquè obtusis glabris supernè impresso-punctulatis, subtùs junioribus rufis demùm pallidis, ramis petiolisque rufo-villosis. ♄ in Peruviâ. Dombey. Myrtus obtusa Juss! herb. Folia 5-6 lin. longa 3 lin. lata. Fructus subglobosus 1-spermus. Bracteolæ majores quam in affinibus. Habitu accedit ad E. alpinam, sed pedicelli longiores, bracteolæ multò majores et persistentes. (v. s. comm. à cl. Juss.)

26. E. PORTORICCENSIS, pedicellis 1-floris gracilibus folio brevioribus axillaribus aut lateralibus sub flore bracteolas 2 ovatas puberulas gerentibus, foliis ovato-ellipticis acuminatis membranaceis impunctatis ramisque glabris, petalis subciliatis. ♄ in Porto-Ricco ad sylvarum margines. Bertero. Eug. latifolia Spreng! in herb. Balb. Pedicelli semipollicares axillares solitarii, plurimi ferè inordinati è basi ramulorum orti. Bracteæ minimæ squamiformes ad eorum orig. Folia 3 poll. ferè longa. Flores parvuli glabri. Ovarium globosum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

β. *brevipes*, pedicellis petiolo vix nec triplò longioribus, foliis minoribus subcoriaceis. ♄ in Porto-Ricco. Myrtus Willdenowii var. Portoriccensis Spreng! ex herb. Balb. sed excl. syn. Fructus et sem. ign. (v. s.)

27. E. PRODUCTA, pedicellis unifloris axillaribus et lateralibus solitariis aut subadgregatis nudis folio multò brevioribus, foliis coriaceis glaberrimis suprà nitidis ovalibus in acumen longum lineare obtusum productis, calycibus 4-fidis. ♄ in Cayennâ. Patris. Fol. pars ovalis 3-4 poll. longa, 2 poll. lata; acumen poll. longum sesquilin. latum. Bacca globosa 1-sperma. Semen crassum, cotyledonibus carnosis conferruminatis. (v. s. sine fl.)

28. E. CRASSIFOLIA, pedicellis axillaribus 1-2-floris brevissimis crassiusculis, fructu globoso lobis cal. deciduis non coronato, foliis oblongis coriaceis utrinquè acuminatis supernè glabris subtùs pubescenti-hirsutis, petiolo ramulisque etiam subvelutinis. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis prov. S. Pauli. Myrtus crassifolia Mart! herb. Semen 1 crassum subcorneum pseudo-monocotyledoneum. Fol. ½ poll. longa, semi poll. lata. Petiolus pedicello longior. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

29. E. FELISBERTI, pedicellis solitariis brevissimis 1-floris ex axillis foliorum bracteiformium minimorum ortis oppositis, bracteolis sub flore magnis, calyce villoso 4-fido, foliis oblongis utrinquè acuminatis pellucido-punctatis, junioribus undiquè subvillosis, nervis petiolis ramulisque adpressè villosis. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad viam Felisberti. Myrtus Felisberti Mart! herb. Folia membranacea lætè viridia 4 poll. longa sesquipollicem lata. Petala subrotunda vix calyce longiora. Stam. innumera. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

30. E. PARVIFOLIA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus, bracteolis minimis, foliis lanceolato-linearibus acutis supernè nervo medio impresso notatis subtùs punctatis cæterùm aveniis glabris. ♄ in Peruviâ. Dombey. Myrtus parvifolia Juss! herb. Flores parvi. Species sequenti valdè affinis, sed folia paulò majora non exactè linearia, apice acuta. (v. s. comm. à cl. Juss.)

31. E? LEPTOSPERMOIDES, pedicellis axillaribus 1-floris folio paulò brevioribus, bracteolis minimis, foliis oblongo-linearibus obtusis subenerviis punctatis glabris. ♄ in Chili ex herb. Deless. in Peruviâ ex herb. Juss. Folia 4-5 lin. longa lineam lata. Flores parvi. Fruct. et sem. ign. Non malè refert icon. Feuill. obs. 3. t. 31. quæ potiùs tamen ad M. Ugni ex descriptione referenda. Myrtus parvifolia h. Juss. huc valdè accedit. (v. s.)

32. E. PATRISII (Vahl ecl. amer. 2. p. 35.) pedicellis unifloris gracillimis axillaribus solitariis et subterminalibus quaternis sub flore nudis basi ebracteatis,

foliis ellipticis utrinquè acuminatis glabris. ♄ in Guianâ Gallicâ. Myrtus Patrisii Spreng. syst. 2. p. 480. Pedicelli sesquipoll. Bracteæ acutæ breves. Fructus globosus non torosus. Discus staminifer latus ferè ut in Psidio. Semina paucissima, cotyledonibus conferruminatis? ex immat. statu. Aff. Myrt. ligustrinæ. (v. s. comm. à cl. Patris.)

33. E. NEMORALIS, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis oppositis erectis petiolo æqualibus, bracteolis sub flore vix ullis, fructu ellipsoideo, cal. lobis 4 latis obtusis, foliis ellipticis abruptè et obsoletè apiculatis coriaceis opacis. ♄ in Brasiliâ. Myrtus nemoralis Mart! herb. E. clinocarpæ affinis, sed fructus erecti duplò majores. Folia 2 poll. longa pollicem lata. (v. s. in h. Mart.)

34. E. CLINOCARPA, glabra, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus, floriferis erectis, fructiferis deflexis, bracteolis sub flore minimis, fructu ellipsoideo, cal. lobis brevibus latis obtusissimis, foliis ovalibus suboblongis basi attenuatis apice obsoletè acuminatis subcoriaceis pellucido-punctatis. ♄ in sylvis Brasiliæ ad flum. Peruaguaçu, in prov. Bahiensi. Myrtus clinocarpa Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 6-8 lata. Ramuli juniores subtetragoni. Fructus 1-spermi. Cotyled. conferrum. (v. s. in herb. Mart.)

35. E. BRASILIENSIS (Lam. dict. 3. p. 203.) pedicellis unifloris gracilibus in axillis foliorum squamarum secùs ramulum è gemmâ squamosâ velutinâ ortum, bracteolis nullis, calycinis lobis reflexis, foliis ovali-aut obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis. ♄ in Brasiliâ. Myrtus Dombeyi Spreng. syst. 2. p. 485. E. bracteolaris Lam. mss. in h. Juss. Folia suprà lucida 3 poll. longa 1 ½ lata. Pedicelli foliis floralibus subæquales. Stam. vix petalis longiora. (v. s. sine fruct. in h. Juss. et Mart.)

36. E. REINWARDTIANA, pedicellis interpetiolaribus 1-floris folio brevioribus, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis coriaceis tenuiter remotis glabriusculis. ♄ in Moluccis. Myrtus Reinwardtiana Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Calyx 4-fidus. Fructus rotundati et sem. ferè Eugeniæ ex cl. auct. in litt.

*** Pedicellis axillaribus unifloris binis ternis aut pluribus.*

37. E? PUNICÆFOLIA, pedicellis axillaribus 1-floris geminis folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis oblongis obtusis basi acutis subcoriaceis nitidis ramisque glabris, calycibus 4-fidis. ♄ propè Cumanam in monte Impossible. Myrtus punicæfolia H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 149. Folia 2 poll. longa. Flores magnitud. Cratægi Oxyacanthæ. Ovarium biloculare. Bacca subglobosa rubra 1-2-sperm. Affinis dicitur Myrt. ligustrinæ.

38. E. VISMIOIDES, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus basi cuneatis brevissimè petiolatis apice obtusè attenuatis utrinquè ramisque glabris minutissimè et rarò pellucido-punctatis. ♄ in Moluccis. Pedicelli 4 lin. longi. Alabastra globosa. Cal. lobi obtusissimi subrotundi. Fol. 3 poll. longa 1 ½ lata. (v. s. sine fr. comm. à cl. Lambert.)

39. E. SANCTA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio quadruplò brevioribus sub flore obtusè bibracteolatis, foliis ovalibus subsessilibus utrinquè obtusiusculis rigidis minutè pellucido-punctatis utrinquè glabris, ramulis subpubescentibus. ♄ in Brasiliâ inter virgulta ad radices montium provinciæ Bahiensis. Myrtus sancta Mart! herb. Folia pallidè viridia 15 lin. longa 8-9 lata. Ped. 3-4 lin. longi calycesque glabri. Lobi cal. obtusissimi. Stylus apice uncinatus. Fruct. ign. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

40. E. COARENSIS, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris sub flore minutissimè bibracteolatis folio triplò brevioribus, cal. lobis 4 obtusis, foliis ovalibus subsessilibus obtusè subacuminatis rigidis opacis ramisque glabris, venis lateralibus subnullis. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Negro. Myrtus Coarensis Mart! herb. Folia pollic. longa 6 lin. lata. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

41. E. KOCHIANA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio triplò brevioribus apice bibracteolatis, cal. tubo obovato, lobis ovatis, foliis ovali-oblongis sessilibus rigidis opacis utrinquè obtusis subaveniis ramulisque obsoletè tetragonis glabris. ♄ in Brasiliâ. Myrtus Kochiana Mart! herb. Folia pollicem longa 4 lin. lata, erecta, ferè Phyllireæ mediæ! Pedicelli 4 lin. longi. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)

42. E. STIGMATOSA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris petiolo triplò longioribus sub flore acutè bibracteolatis, foliis ovalibus basi cuneatis apice obtusè acuminatis glabris punctis pellucidis grossis raris subtùs nigricantibus punctatis. ♄ in deserto Bahiensi Brasiliæ. Myrtus stigmatosa Mart! herb. Valdè affinis E. dipodæ. Pedic. 6 lin. longi. Folia subtùs pallidiora, 2 poll. longa pollicem lata. Flores parvi. Cal. lobi 4 subrotundi reflexi; tubus subglobosus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

43. E. DIPODA, pedicellis unifloris axillaribus geminis folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis elliptico-oblongis utrinquè attenuatis acumine obtuso ramisque glabris. ♄ in Guianâ Gallicâ. Perrottet. Folia sesquipoll. longa semipoll. lata, crebrè et minutissimè pellucido-punctata. Pedicelli 5 lin. longi. Bacca ovata 1-sperma. Sem. cotyledonibus crassis conferruminatis. Cal. lobi obtusissimi. (v. s.)

β. brachypoda, pedicellis 3 lin. longis. (v. s.)

44. E. PROCERA (Poir. suppl. 2. p. 129.) pedicellis 1-floris axillaribus 2-4 confertis folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovatis obtusè acuminatis ramisque glabris. ♄ in sylvis Sancti-Domingi, Martinicæ, Sanctæ-Crucis. Myrtus procera Swartz! fl. ind. occ. 887. Arbor. 20-30 ped. Rami virgati. Folii petiolus 3 lin. longus, limbus sesquipoll. Baccæ subglobosæ grani Piperis magn., 1-spermæ, cotyledonibus conferruminatis. (v. s.)

45. E. PSEUDO-PSIDIUM (Jacq. amer. 15. 2. t. 93.) pedicellis 1-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis, inferioribus axillaribus solitariis, supernis subterminalibus fasciculatis, foliis ovatis acutis ramisque glaberrimis, fructibus globosis lævibus. ♄ in sylvis montosis Martinicæ ubi dicitur *Gouyavier bâtard*. Myrtus Pseudo-psidium Spreng. syst. 2. p. 480. excl. syn. Bacca rubra 1-sperma. Semen crassum, cotyledonibus conferruminatis. (v. s.)

46. E. PSIDIOIDES, pedicellis axillaribus 1-floris folio multò brevioribus 4-8 fasciculatis crassiusculis sub flore minutissimè bibracteolatis, foliis ovalibus breviter acuminatis coriaceis margine revolutis ramisque glaberrimis. ♄ in Cayennâ. Patris. Valdè accedit ad E. Pseudo-psidium, sed folia magis ovalia distinctiùs mucronato-acuminata valdè coriacea margine revoluta; pedicelli breviores nempè semipollic. Fructus globosus. Semen 1? grossum. Bracteolæ minimæ. (v. s.)

47. E. NIGRA, pedicellis 3-4 axillaribus unifloris petioli longitudine crassiusculis, fructibus globosis, foliis ovalibus brevè acuminatis coriaceis opacis supernè nitidis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Paraensi propè Ega. Myrtus nigra Mart! herb. Rami teretes. Folia 5 poll. longa 2 poll. lata. Pedic. fructûs vix 3-lin. Flores ignoti. Fruct. diam. semipollicari. Cal. lobi 4 decidui et ideò fructus areolâ sub-4-gonâ notatus. Semina 2 grossa intùs cassa. (v. s. in h. Mart.)

48. E. CITRIFOLIA (Poir. suppl. 3. p. 129.) pedunculis axillaribus brevissimis ramosis, pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus sub flore bracteolatis, foliis ellipticis oblongis acuminatis coriaceis nitidis ramisque glaberrimis. ♄ in Cayennâ. Myrtus Cayennensis Spreng. syst. 2. p. 480. Fructus ex Poir. parvus globosus 1-spermus. Folia 3-5-poll. longa. (v. s. sine fr.)

49. E. DYSENTERICA, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris gracilibus folio brevioribus in ramulo abbreviato subconfertis apice ebracteolatis, lobis cal. ciliatis apice barbatis, foliis ovatis obtusis glaberrimis brevè petiolatis per anthesin nascentibus. ♄ in Brasiliæ campis circà Goiaz ubi dicitur *Cogaiteira*.

Myrtus dysenterica Mart! herb. cum desc. itin. 2. Arbor torta antheseos tempore subaphylla. Ramuli squamulas 5-6 gerentes glabri. Bacca depresso-globosa dilutè citrina 1-3-sperma. Cal. lobi et petala reflexa. Bacca ex Mart. depresso-globosa sulcata citrina. Squamæ gemmarum ciliatæ. (v. s. sine fruct. in h. Mart.)

50. E. MARTIUSIANA, pedicellis 5-9 axillaribus 1-floris petioli circiter longitudine, bracteolis sub flore 2 obtusis subconnatis, fructu globoso 3-spermo, lobis calycinis 4 minimis obtusis, foliis ovalibus utrinquè subobtusis coriaceis opacis ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ sylvaticis prov. Bahiensis. Myrtus Lindleyana Mart! herb. non Kunth. Folia 3-3 ½ longa 2 lata. Petiolus 3 lin. longus. Fructus Pisi majoris magn. Semina compressa subreniformia, cotyledonibus conferruminatis. (v. s. in h. Mart.)

51. E. LONGIFOLIA, pedicellis 3-5 axillaribus 1-floris petiolo paulò brevioribus apice bibracteolatis, calycis tubo obovato subturbinato lobis 4 obtusis, foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis ramisque glabris, nervulis lateralibus in venam à margine distantem confluentibus. ♄ in Brasiliæ udis umbrosis prov. Bahiensis. Myrtus longifolia Mart! herb. Arbor laxiuscula, ramis expansis. Folia 9 poll. longa 2 ½ lata. Petioli 4 lin. longi. Pedic. 3 lin. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

52. E. LATIFOLIA (Aubl. guian. 1. p. 502. t. 199.) pedicellis 1-floris axillaribus subternis petioli longitudine sub flore bibracteolatis, foliis latè ovatis acutis reticulato-venosis ramisque glabris, fructibus ovatis. ♄ in Guianâ Gallicâ ad margines agrorum. Myrtus latifolia Spreng. syst. 2. p. 481. Folia 10-11 poll. longa 5-6 lata. Flores albi interdùm ex Aubl. 5-fidi. Bacca olivæformis violacea 1-sperma. Semen crassum. (v. s. sine fl. et fr.)

53. E. UNDULATA (Aubl. l. c. p. 508. t. 202.) pedicellis axillaribus subternis 1-floris petiolo subbrevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acuminatis margine undulatis ramisque glabris, fructibus ovatis. ♄ in Guianâ ad ripam fluminis Sinemari. Myrtus undulata Spreng. syst. 2. p. 482. Folia 6-7 poll. longa pellucido-punctata. Pedunculus potiùs brevissimus ramosus dicendus. Flores ab Aubl. 5-fidi dicuntur, 4-fidi pinguntur. Bacca rubra 1-sperma.

54. E? ANASTOMOSANS, pedicellis 1-floris axillaribus et lateralibus 2-3 adgregatis petiolo triplò longioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus acutis membranaceis glabris, venis lateralibus in venam à margine distantem confluentibus, lobis cal. obtusissimis 2 minoribus. ♄ in Guianâ Gallicâ. Ovarium subgloboso-ovatum biloculare oligospermum. Stylus filiformis longus. Folia 4-5 poll. longa, 2-2 ½ lata. Pedicelli 6-7 lin. longi. Fruct. et sem. ign. (v. s. comm. à mus. Par.)

55. E. MICROPORA, pedicellis axillaribus 3-9 unifloris petioli longitudine umbellatis post anthesin refractis, fructibus depresso-globosis, cal. lobis 4 ovatis, foliis ovalibus acuminatis petiolatis ramisque glabris, nervulis lateralibus venam à margine distantem confluentibus. ♄ in Brasiliâ ad flum. Amazonum. Myrtus umbellata Mart! herb. non Spreng. Fol. 5 poll. longa 2 lata minutè pellucido-punctata. Petiol. 5 lin. Pedic. 4 lin. Sem. 1-3. Fructus aurantiacus. (v. s. in h. Mart.)

56. E. PAUCIFLORA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris gracilibus petiolo triplò longioribus sub flore acutè bibracteolatis, cal. lobis 4 subrotundis, foliis ovali-oblongis apice acuminatis basi attenuatis petiolatis minutè pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in sylvis Brasiliæ prov. Minar. gen. Myrti spec. Mart! herb. Flores in specimine pauci parvi. Torus ferè ut in Psidio. Pedicelli 6-7 lin. longi gracillimi. Folia 5 poll. longa 15-18 lin. lata. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

57. E. HILARIANA, pedicellis axillaribus 2-5 unifloris petiolo longioribus sub flore obtusè bibracteolatis, fructu globoso cal. lobis 4 obtusis conniventibus coronato, foliis lineari-oblongis obtusis basi subattenuatis rigidis opacis brevissimè petiolatis ramisque glabris margine subrevolutis. ♄ in Brasiliæ

prov. Minarum. Folia 2-3 poll. longa ½ poll. lata. Petiolus 1-lin. Pedicelli 4 lin. longi. Fructus Pisi minoris magn. Frutex 4-5-pedalis. (v. s. in h. Mart.)

58. E. FRUTICULOSA, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, infer. solitariis summis 2-3, sub flore minutissimè bibracteolatis, fructibus ovatis, cal. lobis obtusis, foliis oblongis basi cuneatis apice obtusis rigidis opacis, adultis ramisque glabris, nascentibus adpressè subtùs pubescentibus. ♄ in Brasiliæ prov. S. Paul. Myrtus fruticulosa Mart! herb. Fruticulus sesquipedalis. Rami ad basin nodosi. Folia (adj. petiolo 2 lin.) ferè bipollic. 4-5 lin. lata. Pedic. 4 lin. longi. Fructus flavus. Semen 1 grossum. (v. s. in h. Mart.)

59. E. RUSCIFOLIA (Poir. suppl. 3. p. 123.) pedicellis axillaribus solitariis aut superioribus adgregatis glabris petiolo longioribus, foliis ovatis obtusis coriaceis glabris subtùs punctatis. ♄ in Americâ. Myrtus daphnoides Spreng. syst. 2. p. 480. Fruct. et sem. ign. An pedunculi 1-aut multiflori?

60. E? OLEÆFOLIA, pedicellis unifloris axillaribus quaternis fasciculatis petiolo duplò longioribus sub flore bibracteolatis, foliis oblongis obtusis basi cuneatis coriaceis nitidis ramisque glabris, calyc. 4-fidis. ♄ in prov. Jean de Bracamoros ad flum. Marannon. Myrtus oleæfolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 147. Ped. ex unâ tantum è duabus axillis oppositis orti, 3 lin. longi. Bacca 3-locul., loculis 8-ovul. Sem. ign. Affinis Eug. buxifoliæ dicitur.

61. E. PISTACIÆFOLIA, pedicellis 3 axillaribus 1-floris petiolo duplò longioribus basi minutè bracteatis apice bibracteolatis, cal. tubo globoso, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice subobtusis subcoriaceis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi. Myrtus pistaciæfolia Mart! herb. Folia parcè pellucido-punctata referunt foliola Pistaciæ. Pedicelli 3-4 lin. longi è rachi brevissimâ squamosâ orti. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)

62. E. PLURIFLORA, glabra, pedicellis 1-floris petiolo vix longioribus ex veteribus axillis 5-7 apice bracteolas 2 ovatas ovario adpressas gerentibus, cal. lobis 4 ovatis, foliis ovalibus coriaceis obtusis opacis supernè lucidis subtùs sub lente tuberculoso-punctatis. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Rami teretes robusti. Folia sesquipollicem longa. Petioli 2 lin. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

63. E. STICTOPETALA (Mart. herb.), glabra, pedicellis 5-7 unifloris è veteribus axillis interdùm è pedunculo communi brevissimo ortis, bracteolis 2 ovatis ovario adpressis, lobis cal. 4 ovatis, petalis suborbiculatis glanduloso-punctatis subsessilibus ovatis ovalibusve utrinquè obtusis coriaceis opacis utrinquè reticulato-nervosis. ♄ in campis Brasiliæ interioribus prov. Minarum. Pedicelli 5-6 lin. longi. Folia 3 poll. longa 1 ½ lata. (v. s. in h. Mart.)

64. E? ERYTHROCARPA, pedicellis 1-floris axillaribus subquinis racemoso-umbellatis folio dimidio brevioribus basi 1-bracteatis sub flore bibracteolatis, foliis ellipticis obtusis basi acutis coriaceis nitidis ramisque glabris, calycibus 4-fidis. ♄ propè Hondam in Novâ-Granatâ. Myrtus erythrocarpa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 148. Folia 12-14 lin. longa. Ovarium globosum biloculare, loculis 10-11-ovul. Bacca rubra. Sem. ign.

65. E? MAXIMILIANA, pedicellis axillaribus 2-6 adgregatis sub flore bibracteolatis, foliis ellipticis attenuatis coriaceis punctatis nitidis glaberrimis. ♄ in Brasiliâ circà Barrada Vereda. Myrtus micrantha Nees et Mart. nov. act. nat. cur. bonn. 12. p. 51. non Kunth. Bracteolæ ciliatæ. Ovarium biloculare multiovulatum. Fruct. et sem. ign. Affinis dicitur Myrciæ bracteatæ et M. lucidæ.

66. E? LAMBERTIANA, pedicellis 1-floris 5-7 adgregatis axillaribus folio multò brevioribus sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovalibus utrinquè subacutis subimpunctatis subtùs reticulato-nervosis subcoriaceis ramisque glaberrimis, cal. lobis ovatis obtusis. ♄ in ins. Caribæis, S. Vincentii, etc. Petioli 3 lin. vix pedicellis breviores. Folia 4 poll. longa 2 lata. Fruct. ovato-globosi 1?-spermi. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

67. E. Bahiensis, pedicellis 2-7 adgregatis aut è rachi brevissimâ ortis petiolo paulò longioribus 1-floris apice minutè bibracteolatis, foliis ellipticis subacuminatis opacis, venis lateralibus vix prominulis utrinquè ramulisque glabris, cal. lobis 4 subrotundis. ♄ in Brasiliæ prov. Bahiensi, in sylvis opacis. Myrtus Lambertiana Mart! herb. Valdè E. Lambertianæ affinis, sed folia paulò angustiora, magis fusca nec reticulata. Flores duplò majores Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

68. E? Parkeriana, pedicellis 1-floris 5-7 adgregatis folio brevioribus quoque, ex axillâ bracteæ oblongæ orto sub flore bracteolas 2 lineares gerente, foliis ellipticis acuminatis glabris, calycibus 4-fidis, bracteis bracteolisque ciliatis. ♄ circà Demerari (Parker), et in ins. Trinitatis ex Sieb! fl. trin. n. 245. Affinis E. Patrisii et E. inæquifoliæ, sed pedicelli fasciculati 6-7 lin. longi. Folia bipollicaria pellucido-punctata. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

69. E? coronata (Vahl! ined. in herb. Puerari) pedicellis 1-floris ad axillas supremas adgregatis folio multò brevioribus bracteolas 2 ovatas sub flore gerentibus, foliis ovalibus utrinquè obtusiusculis coriaceis ramisque glaberrimis, cal. 4-lobis, lobis subrotundis. ♄ in Guineâ, Thonning. Folia sesquipoll. longa 8-10 lin. lata. Pedic. 3-4 lin. longi. Flores minores quàm Myrt. communis. Ovarium globosum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

70. E? adenocalyx, pedicellis 3-5 axillaribus fasciculatis 1-floris petiolo brevioribus glabris, foliis latè ovatis acuminatis coriaceis pellucido-punctatis ramis floribusque glaberrimis, calyc. 4-fidis obtusis glanduloso-punctatis, bracteolis ad basin cal. 2 obtusissimis subconnatis. ♄ in Cayennâ. Folia 4-poll. longa 2 ½ lata, inferiora in ramis obtusa. Petioli 3 lin. longi. Pedic. vix sesquilineares. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

71. E. bimarginata, pedicellis 5-7 axillaribus 1-floris folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, cal. tubo obovato, lobis obtusiusculis brevibus, foliis ovatis aut ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis apice obtusis coriaceis rigidis opacis ramisque glabris, nervulo marginali duplici externo margini contiguo. ♄ in Brasiliâ. Myrtus an dysenterica Mart! herb. Folia ramuli inferiora 15 lin. longa 11-12 lata, super. 20 lin. longa 9 lin. lata, margine omnium subreflexo. Pedic. 2 lin. longi. (v. s. sine fl. in herb. Mart.)

72. E. vetula, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris folio paulò brevioribus apice bibracteolatis glabris, cal. tubo subrotundo lobis suborbiculatis, foliis sessilibus ovatis basi cordatis apice obtusis coriaceis opacis supernè glabris subtùs ramulisque cano-velutinis demùm calvescentibus. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Myrtus vetula Mart! herb. Folia 10-12 lin. longa 1-9 lata. Pedic. 5-6 lin. longi. Calyx glaber. Stam. petalis breviora. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

73. E. maritima, pedicellis 2-3 unifloris vix petiolo longioribus apice bibracteolatis è rachi brevissimâ subracemosis, cal. tubo obovato, lobis ovatis subrotundis, foliis ovalibus obtusiusculis glabris opacis, venis lateralibus apice vix perspicuis. ♄ in Brasiliæ maritimis ad Ilheos. Myrtus maritima Mart! herb. (Folia adj. petiolo 1-lin.) sesquipoll. longa 9-10 lin. lata. Pedicelli 2-3 lin. longi. Flores parvi. (v. s. sine fr. in h. Mart.)

74. E. Roxburghii, pedicellis 1-floris axillaribus lateralibus adgregatis aut subracemulosis folio multò brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis ovalibus subobtusis coriaceis impunctatis glabris, calycibus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus. ♄ in Silhet Indiæ orient. Eugen. Zeylanica Roxb! cat. 92. non Willd. Fructus globosus 1-spermus glaber piperis grani magn. Folia 15 lin. longa 7-8 lata. (v. s.)

75. E. minima (Blum. cat. hort. buit. p. 75.) pedicellis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus, calyce crenulato, foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis tenuiter parallelo-striatis glabris. ♄ in sylvis montosis Javæ. Myr-

tus variegata Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Fructus parvus obovatus 1-spermus. Semen Eugeniæ. Calyx basi subattenuatus Blum. in litt.

76. E. TENELLA, pedicellis 1-3 brevissimis axillaribus 1-floris sub calyce minutè bibracteolatis, lobis cal. 4 obtusis, foliis ovalibus obtusiusculis basi subcuneatis membranaceis pellucido-punctatis nervo medio excepto aveniis glabris, petiolo ramulisque puberulis. ♄ in Brasiliæ montibus excelsis prov. Minarum. Myrtus tenella Mart! herb. Habitus ferè E. alpinæ et obtusæ, sed omninò diversa. Stam. et styli exserta. Fruct. ign. Folia 6-7-lin. longa 3 lin. lata. Flores parvi. (v. s. sine fr. in h. Mart.) Potiùs ad sect. tert. referenda.

77. E? FLAVESCENS, pedicellis 3-5 axillaribus 1-floris apice bibracteolatis, cal. lobis 4 ovatis subacutis, foliis ovatis basi subacuminatis apice attenuatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis utrinquè petiolis pedicellis calycibusque glabris. ♄ in Brasiliæ deserto Bahiensi. Myrtus flava Mart! herb. Calyces flavescentes. Petala 4 orbiculata verisimiliter alba ex Mart. in litt. Discus 4-lateralis staminifer in medio floris. Stylus filamentis stam. longior. Fruct. ign. (v. s. sine fr. in herb. Mart.)

*** *Floribus axillaribus subsessilibus aut in axillis fasciculato-glomeratis breviter pedunculatis.*

78. E? L'HERITIERIANA, floribus axillaribus sessilibus congestis, foliis ellipticis acuminatis ramisque glaberrimis, nervis lateralibus propè marginem subconfluentibus. ♄ in Tabago? Myrtus dumosa? L'Her! herb. non Vahl. Valdè accedit ad E. coffeæfoliam. Folia paulò minus opaca et sub lente pellucido-punctata. (v. s. sine fruct.)

79. E. COFFEÆFOLIA, floribus axillaribus sessilibus congestis, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis ramisque glaberrimis, nervis lateralibus longè emargine confluentibus. ♄ in Cayennâ. Patris. Perrottet. Fructus globosi glabri magn. Pisi minoris. Semen 1 subrotundum. Embryo homogeneus. Folia obscura subimpunctata 4-6 poll. longa 1 ½-2 lata. (v. s.)

80. E. AFFINIS, pedunculis axillaribus ramosis trifloris brevissimis basi bracteolatis, foliis ovato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis, fructibus ovalibus. ♄ in S.-Domingo et Porto Ricco, ad sylvarum oras. Bertero. Affinis E. undulatæ sed folia dimidio minora et plana. Baccæ olivæformes 1-spermæ. Cotyledones conferruminatæ. (v. s.)

81. E? CALOPHYLLOIDES, floribus axillaribus et lateralibus congestis subsessilibus 4-fidis, foliis ovalibus acutis suprà lucidis, adultis glabris, nervis subtùs petiolis ramulis pedicellis calycinisque tubis ferrugineo-velutinis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Smeathman. Calophylloides lucida Smeathm! mss. Cal. lobi ovati obtusi glabriusculi. Folia 5-6 poll. longa 2-2½ lata brevissimè petiolata impunctata, nervis later. versùs marginem confluentibus. Ovarium globosum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

82. E. CHRYSOPHYLLUM (Poir. suppl. 3. p. 129.) floribus axillaribus subsessilibus adgregatis 4-fidis, foliis ovatis acutis supernè glabris lucidis, subtùs pube adpressâ sericeâ aureâ in senectute subdeciduâ, fructibus ovatis subvelutinis. ♄ in Cayennâ (ex Patris et Perrottet) nec in ins. Mauritii. Myrtus Chrysophyllum Spreng. syst. 2. p. 482. excl. patr. Flores ferrugineo-pubescentes sessiles. Pedicelli post anthesin 1-2-lineares basi subramosi. Fruct. maturus magn. olivæ 1-spermus. Cotyledones conferruminatæ intùs glandulis vesiculosis instructæ. (v. s.)

83. E? CORDATA, floribus subsessilibus axillaribus lateralibusque subconfertis, foliis sessilibus ovatis obtusissimis subcordatis nitidis ramisque glabris, calycibus 4-5-fidis. ♄ in insul. Caribæis, S.-Cruce. Myrtus cordata Swartz fl. ind. occ. 893. Vahl! symb. 2. p. 55. Rami supernè compressi. Ovarium subrotundum. Stigma deflexum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

84. E. LATERIFLORA (Willd. spec. 2. p. 749.) floribus subsessilibus lateralibus confertis aut sparsis, foliis obovato-subrotundis obtusissimis basi attenuatis

margine revolutis coriaceis subtùs pallidis utrinquè venis elevatis reticulatis ramisque glaberrimis. ♄ in ins. S.-Crucis. Eug. sessiliflora Vahl symb. 3. p. 64 huc fortè pertinet ex specim. herb. Puer! etiamsi auctor dicat folia oblonga. Calyx et petala punctata. Fruct. et sem. ign. (v. s. spec. coll. à cl. West.)

85. E. SESSILIFLORA, floribus subsessilibus lateralibus subconfertis aut sparsis, foliis oblongis ovalibusve obtusiusculis margine subrevolutis submembranaceis vix venosis ramisque glaberrimis. ♄ in S.-Domingo. Bertero. Myrtus sessiliflora Spreng. syst. 2. p. 479? Eug. sessiliflora Vahl symb. 3. p. 64? Eug. laterifolia Pers? Fructus dimidio minor quam E. lateriflorae sed non satis notus. Sem. ign. (v. s.)

86. E. LINEATA, floribus axillaribus subsessilibus congestis, foliis ovatis acuminatis rigidis, nervis elevatis lineatis, subtùs incanis in nervis villosis, calycibus 4-fidis ferrugineo-pubescentibus. ♄ in campestribus montium Domingensium. Myrtus lineata Swartz! fl. ind. occ. 891. non Blume. Bacca sapida cerasi magnit. coccinea. Sem. 2 aut plura angulata. Folia pellucido-punctata, sed inodora dicuntur. (v. s.)

87. E? TUBERCULATA, floribus in axillis et apice ramorum congestis sessilibus basi bibracteolatis 4-fidis, foliis elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis suprà glanduloso-tuberculatis et glabris, subtùs calycibusque sericeo-pubescentibus, ramulis hirtellis. ♄ in ins. Cuba propè Reglam. Myrtus tuberculata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 148. Ovarium biloculare, loculis 8-11-ovulatis. Fruct. et sem. ign. Eug. lineatæ affinis dicitur.

88. E. CAULIFLORA, floribus congestis è trunco ramisque excorticantibus ad veteres axillas ortis, pedicellis brevissimis 1-floris, foliis lanceolatis petiolatis basi attenuatis apice longè acuminatis parcissimè pellucido-punctatis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliâ. Myrtus cauliflora Mart! reise p. 285. isis 1824. p. 589. non Blum. Bacca edulis globosa violaceo-purpurascens 1-sperma. Cotyled. conferruminatæ. Folia (adj. petiolo 2 lin.) tres pollices longa 9-10 lin. lata. (v. s. in h. Mart.)

89. E. UMBELLATA, pedicellis è veteribus axillis ramorum plurimis brevibus 1-floris umbellatis apice bibracteolatis, foliis sessilibus basi cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis ramulisque glabris, nervo marginali crasso. ♄ in Brasiliæ sylvulis ad Vao do Paranan, Myrtus lateriflora Mart! herb. non aliorum. Umbellæ laterales 7-8-floræ. Pedicelli 2-3 lin. longi. Cal. lobi 4 subrotundi. Folia 2-4 poll. longa 1-2 poll. lata. Nervi laterales antè marginem confluentes; margo quasi nervo subtùs duplicatus. (v. s. sine fr. in 4. Mart.)

90. E. DELICATULA, floribus 2-3 axillaribus subsessilibus, foliis oblongis utrinquè attenuatis rigidulis opacis subtùs punctulatis utrinquè glabris, nervo marginali, petiolis brevissimis ramulisque junioribus subpubescentibus. ♄ in Brasiliæ prov. S. Pauli. Myrtus delicatula Mart! herb. Arbor 20 pedalis valdè divisa. Folia (petiolo 1-lin. adjecto) 15 lin. longa 3 lin. lata. Flores minimi in specimine nondùm satis explicati, ad flores E. rigidæ accedentes. (v. s. in h. Mart.)

91. E. RIGIDA, floribus axillaribus 1-3 subsessilibus adgregatis bracteolatis, fructibus globosis subdepressis, cal. lobis 4 brevibus obtusis post anthesin subconniventibus, foliis ovatis obtusis rigidulis opacis nervo medio excepto subenerviis glabris, petiolis ramulisque pubescentibus. ♄ in Brasiliæ deserto prov. Minarum. Myrtus rigida Mart! herb. Folia 9-10 lin. longa 4-5 lata. Pedicelli brevissimi pubescentes. Bracteolæ obtusæ. Arbuscula ramosissima. Flores parvi. Fructus piso minor dispermus. Cotyl. conferruminatæ. (v. s. in h. Mart.)

92. E. GUAPURIUM, floribus fasciculatis è cortice rimoso ramorum nodorum erumpentibus, foliis ellipticis petiolatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis supernè glabris subtùs sparsè hirsutis, petiolis ramulisque villoso-hirsutis. ♄ in Peruviâ. Guapurium Juss! gen. 324. Guapurium Peruvianum Poir! dict. sc. nat. 20. p. 11. Cal. lobi 4. Pet. 4. Fructus umbilicatus 2-3-sper-

mus. Semina grossa ferè Eugeniæ ex icon. Jos. Juss. (v. s. sine fl. comm. à cl. Jussieu.)

93. E? CERASIFORMIS, corymbis axillaribus terminalibusve simplicibus, ramulis 3-floris, calyc. 4-fidis, ovariis hemisphæricis, foliis lato-lanceolatis obtusè acuminatis coriaceis glabris margine recurvis tenuiter transversè parallelo-venosis. ♄ in Javæ montanis ad fontes fluviorum. Aff. J. lineatæ sed costa foliorum plerumque purpurascens et vena marginalis simplex. Myrtus cerasiformis Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1088. Fructus globosus. Sem. crassa subangulata circiter 3, cotyl. conferruminatis. Flores non vidi. (v. s. fragm. comm. à cl. Blume.)

94. E? TRIFLORA (Ham. prod. fl. ind. occ. 44.) pedunculis axillaribus subternis trifloris, floribus ebracteatis sessilibus, foliis alternis petiolatis oblongis basi attenuatis nitidis subtùs viridi-cinereis. ♄ in sylvis Carthagenæ. Myrtus triflora Jacq. stirp. am. p. 153. t. 193. f. 59. non Spreng. Petala 4 obovata. Fruct. ign. Folia trita aromatica. Ab omnibus differt ob folia alterna dicta! forsan tantum in summitate ramorum?

95. E. BRACHYPODA, pedunculis subramosis axillaribus petiolo brevioribus sub flore minutè bibracteolatis, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supernè lucidis subtùs pallidis utrinquè glabris, calycibus glabris, ramulis pedicellisque rufis subbrevissimè velutino-pubescentibus. ♄ in Cayennâ. Folia 2 ½-3 poll. longa pollicem lata, pellucido-punctata. Pedicelli 3 lin. longi. Fructus juniores globosi submonospermi. (v. s.)

96. E. DISTICHA, pedunculis axillaribus remosis 3-5-floris brevissimis, foliis distichis ovato-lanceolatis acutis glabris, nervis lateralibus antè marginem confluentibus, calyc. 4-lobis, stigmate uncinato. ♄ in montibus Jamaicæ septentr. Myrtus disticha Swartz fl. ind. occ. 894. Sims bot. mag. t. 867. Lindl. coll. t. 19. opt. Myrt. horizontalis Vent! malm. t. 60. In specie Swartzianâ folia magis coriacea, venis lateralibus vix manifestis. An certè eadem? Fructus ovatus ruber. Sem. 2-4 crassa, cotyled. conferrum. (v. s.)

97. E. GLABRATA, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis, foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis, ramis floribusque glaberrimis. ♄ in frutetis montium Hispaniolæ. Myrtus glabrata Swartz! fl. ind. occid. 903. non Blume. Pedunculi et petioli 2-lin. longi. Folia sesqui-autbipollicem longa, pollicem lata. Bacca oblonga nigra. Sem. 1-2 oblonga. (v. s. sine flor.)

98. E. CAMPESTRIS, floribus axillaribus confertis subsessilibus, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis opacis, supernè junioribus subvillosis demùm glabris subtùs subhirsutis pallidis, ramulis compressis subhirsutis, ramis albidis glabris. ♄ in Brasiliæ campis prov. Minarum. Myrtus campestris Mart! herb. Pedicelli vix ulli, bracteolæ 2 et calyces subhirsuti. Cal. lobi oblongi obtusiusculi. Petala subrotunda emarginata. Stylus exsertus. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata. Petioli 2 lin. Fruct. ign. (v. s. in herb. Mart.)

99. E. AXILLARIS (Poir. suppl. 3. p. 126.), pedunculis axillaribus multifloris brevissimis, pedicellis sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovalibus obtusiusculis acuminatis planis nitidis, ramis floribusque glabris. ♄ in montosis Jamaicæ. Myrtus axillaris Swartz! fl. ind. occ. 901. non Poir. Folia 2-3-poll.; petioli brevissimi. Flores minuti albidi. Stamina brevissima. Bacca ovata 1-sperma. Affinis E. monticolæ et glabratæ. (v. s.)

100. E? POIRETII, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis demùm petiolo sublongioribus, pedicellis sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis pellucido-punctatis supernè nitidis subtùs pallidis utrinquè ramis floribusque glabris. ♄ in Sancto-Domingo. Folia pollicem longa. Flores minuti. Bacca globosa piperis magn. 1-sperma. Myrt. axillaris Poir. dict. 4. p. 412. non Swartz. M. Poireti Spreng. syst. 2. p. 483. Eug. axillaris Spreng. in herb. Balb. (v. s.)

101. E. FLORIBUNDA (West. st. cr. 216. ex Willd. spec. 2. p. 960.) pedunculis confertis axillaribus multifloris petioli longitudine basi bracteatis, foliis

oblongis acuminatis margine revolutis tenuissimè venosis pellucido-punctatis. ♄ in ins. Sanctæ-Crucis. Pedunculi interdùm solitarii. Flores 4-fidi. Folia ferè lanceolata sensìm attenuata. (v. s. in h. Juss. à cl. Wahlio denom.)

102. E. BUXIFOLIA (Willd. spec. 2. p. 960.), pedunculis axillaribus ramosis multifloris brevissimis, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis opacis subtùs punctatis margine subrevolutis ramis floribusque glabris. ♄ in sterilibus Sancti-Domingi. Myrt. buxifolia Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 899. Eug. myrtoides Poir. suppl. 3. p. 125. Stylus curvus. Fructus subrotundus 1-spermus. Embryo Eug. distichæ. Folia 1-1½ poll. in sicco obscurè fusca. (v. s.)

103. E? MONTICOLA, racemulis multifloris brevissimis axillaribus solitariis, foliis ovatis ovalibusve obtusatis planis opacis ramisque glabris, calyc. 4-5?-lobis. ♄ in montibus excelsis Jamaicæ. Myrtus monticola Swartz! fl. ind. occid. 2. p. 898. Racemuli pauciflori. Flores 4-fidi et folia ovali-oblonga in specim. meo Swartziano. Fruct. ignotus, sed tanta affinitas cum Eug. buxifoliâ ut non sit separanda et vix distinguenda. (v. s.)

104. E? GUADALUPENSIS, racemis axillaribus sessilibus multifloris confertis verticillato-glomeratis, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovatis coriaceis opacis apice obtusis aut subemarginatis ramisque glabris, calycibus 4-lobis. ♄ in Guadalupâ. Bertero. Eug. buxifolia Spreng! in herb. Balb. Eug. Baruensis var. Guadalupensis Spreng. syst? Fol. 2 poll longa 12-15 lin. lata. Petioli 3 lin. longi racemis ferè longiores. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

105. E. BARUENSIS (Jacq. coll. 3. p. 183. ic. rar. t. 486.) ramis axillaribus petiolo vix æqualibus calycibusque pubescentibus, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovato-aut oblongo-lanceolatis basi acutis apice obtusè acuminatis membranaceis pellucido-punctatis glabris. ♄ in ins. Baru ex Jacq. et in S.-Domingo. Myrtus Baruensis Spreng. syst. 2. p. 483. Folia 3 poll. longa pollicem lata. Petioli 4-5 lin. longi. Stam. petalis paulò longiora. Fructus globosus glaber 1-spermus. Jacquinus silet de pubescentiâ racemi; indè dubito an stirps Doming. omninò eadem ac Baruensis. (v. s.)

β. *latifolia*, racemulis calycibusque glabris, foliis ovato-lanceolatis. ♄ in S.-Domingo. Bertero. Eug. latifolia Spreng! in herb. Balb. non Aubl. An species propria ? (v. s. sine fruct.)

106. E? CASEARIOIDES, racemis axillaribus et subterminalibus geminis abbreviatis verticillato-conglomeratis, pedicellis ad basin calycis bibracteolatis, foliis oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtùs in nervo ramulis pedunculisque puberulo-hirtellis. ♄ in monte Cocollar Cumanensium. Myrtus casearioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 145. t. 546. Folia sesquipollic. longa pellucido-punctata. Ovarium biloculare, locul. 6-8-ovul. Fruct. et sem. ign. Specimen huic valdè affine sed forsan distinctum habeo ex herb. Bertero in S.-Domingo lectum sub nom. Myrt. proceræ Browne non Swartz. (v. s.)

107. E? MALPIGHIOIDES, racemis axillaribus et subterminalibus geminis brevissimis 4-8-floris, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis, ramulis hirtellis. ♄ in prov. Jaen de Bracamoros ad ripam flum. Amazonum. Myrt. malpighioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 146. Aff. E. axillari et casearioidi. Fruct. et sem. ign.

108. E. GUAYAQUILENSIS, racemis axillaribus abbreviatis verticillato-conglomeratis petiolum subæquantibus, foliis oblongis acuminatis basi angustatis subcoriaceis utrinquè adpresso-pilosiusculis, ramulis hirtellis. ♄ propè Guayaquil Quitensium. Myrt. Guayaquilensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 147. Fol. 3-4 poll. longa sesquipollicem lata. Fructus glabri 1-spermi, magn. vix fruct. Pruni spinosæ. Sem. ign.

109. E. SINEMARIENSIS (Aubl. guian. 1. p. 501. t. 198.) pedunculis axillaribus brevissimis ramosis 3-6-floris, pedicellis sub flore bibracteolatis, foliis ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris. ♄ in Guianâ ad

ripam flum. Sinemari. Myrt. Sinemariensis Spreng. Folia submembranacea 5-6 poll. longa $1\frac{1}{2}$-2 lata. Fruct. globosi 1-spermi, cotyledon. conferrum. Semina subglobosa. Aublet asserit flores interdum 5-fidos et semina interdum 2-3. An rectè? (v. s.)

110. E. CHRYSOPHYLLOIDES, racemulis axillaribus brevissimis ramosis calycibusque rufo-sericeis, pedicellis rachi longioribus, foliis ellipticis acuminatis coriaceis supernè glabris subtùs pube rufâ sericeâ deciduâ, junioribus subvelutinis, stylo elongato flexuoso. ♄ in Cayennâ. Affinis Eug. Chrysophyllo, sed flores evidenter pedicellati et breviter racemosi. Calycis lobi reflexi. Bracteolæ sub calyce nullæ. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

111. E. BRACTEOSA, pedicellis 1-3 axillaribus 1-floris brevissimis calycibus bracteis ramulis foliisque junioribus tomentosis, bracteolis calycem subæquantibus, foliis oblongis impunctatis coriaceis supernè glabris demùm subtùs calvescentibus obtusis calloso-submucronatis, ramulis compresso-teretibus. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum. Martius. Pedicelli 2 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 6-7 lin. lata opaca. Fruct. ign. Species habitu affinis E. alpigenæ. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

112. E? XALAPENSIS, pedunculis axillaribus abbreviatis 2-6-floris, foliis ovatis acuminatis basi acutis submembranaceis nitidis, ramisque glabris. ♄ propè Xalapam. Myrtus Xalapensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 145. Bacca subglobosa 1-3-sperma. Affinis dicitur E. laxifloræ.

113. E? DUMOSA, pedunculis axillaribus brevissimis 4-floris ab basin pedicellorum et sub flore bracteolatis, foliis petiolatis lato-lanceolatis acuminatis membranaceis tenellis villoso-sericeis. ♄ in Americâ. Myrtus dumosus Vahl symb. 2. p. 57.

**** *Pedunculis axillaribus bifidis aut dichotomis, floribus in dichotomiâ sessilibus, cæteris pedicellatis.*

114. E? BIFLORA, pedunculis axillaribus solitariis bifidis bifloris ad bifurcationem bibracteolatis, foliis lanceolatis acutis utrinquè glabris. ♄ in Jamaicâ. Browne jam. p. 248. t. 25. f. 3. Caryophyllus fruticosus Mill. Myrt. biflora Linn. amœn. 5. p. 398. Fruct. 3-locul. 3-spermus.

115. E? SPRENGELII, pedunculis axillaribus adgregatis bifloris folio brevioribus sub flore bibracteolatis, foliis linearibus obtusis aveniis coriaceis, calycibus 4-fidis. ♄ in Brasiliâ. Eug. angustifolia Spreng. nov. prov. 18. non Lam. sed ipse Sprengelius in syst. omisit. Petala oblonga. Fruct. et sem. ign. †.

116. E? COMPRESSA, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris, floribus 4-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis, foliis oblongis obtusis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis ramulisque compressis glabris. ♄ propè Caxamarcham Peruvianorum. Myrtus compressa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 135. Ovarium biloculare, loculis 14-15 ovulatis. Fruct. et sem. ign.

117. E? APICULATA, pedunculis axillaribus folio paulò longioribus bifidis 3-floris, flore medio sessili, lateralibus pedicellatis, pedicellis sub flore minutè bibracteolatis, foliis ovalibus mucrone apiculatis suprà glabris subtùs pedicellisque puberulis, ramulis hirtellis, calycibus basi subattenuatis. ♄ in Chili. Cal. lobi obtusissimi subciliati. Folia pollicem longa, semipollicem lata. Fruct. et sem. ign. Affinis Eug. discolori. (v. s.)

118. E. DOMBEYANA, pedunculis 1-3 axillaribus 1-3-floris folio brevioribus, floribus 4-fidis, cal. tubo subturbinato, limbo patenti reflexo, foliis oblongis utrinquè acutis opacis supernè glabris subtùs canescentibus ramulisque subvillosis. ♄ in Peruviâ. Dombey. Myrtus lanceolata Juss! herb. Juum. in Duham. ed. nov. 1. p. 208. sed non E. lanceolata Lam. Affinis E. discolori, sed folia multò angustiora 11-12 lin. longa 3 lin. lata. Pedic. 5 lin. longi apice nunc 1-flori, nunc 3-flori, pedicellis nempè 2 ex bracteorum axillis ortis divaricatissimis 4 lin. longis apice 1-floris. Torus quadratus. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Jussieu.)

119. E? ACKA, pedunculis axillaribus et subterminalibus 1-3-floris brevissimis confertis, bracteolis 2 ovatis depressis, calycis tubo pubescente lobis 4 ovatis amplis petiolisque pellucido-punctatis, stylo longissimo compresso, fructu ovato polyspermo coronato, foliis ovalibus obtusis aut subacutis opacis supernè glabris subtùs præsertìm junioribus pube deciduâ velutinis. ♄ in Peruviæ montosis. Dombey. Myrtus Acka Juss! herb. Rami teretes breves. Folia conferta supernè cuprea subtùs subrubiginosa 15-16 lin. longa, 6-7 lata. Cal. lobi obtusi, adulti interdùm bifidi. Stam. elongata. Stylus junior tortus, demùm pollicem longus compressus. Verisimiliter genus proprium! (v. s. comm. à cl. Jussieu.)

120. E? DISCOLOR, pedunculis axillaribus folio brevioribus subtrifloris, floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis, bracteolis sub calyce lineari-subulatis, foliis oppositis et ternis elliptico-oblongis acutis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis discoloribus suprà nitidis utrinquè ramulisque subtriangularibus glabris. ♄ in Andibus Bracamorensium propè San Felipe. Myrtus discolor H. B. et Kunth. nov. gen. am. 6. p. 134. et M. bicolor t. 540. Ovarium biloculare, loculis 6-13-ovulatis. Fruct. et sem. ign.

121. E? FOLIOSA, pedunculis axillaribus 3-floris folium subæquantibus glabris, floribus 4-fidis, medio sessili lateralibus pedicellatis, foliis approximatis subrotundo-ellipticis basi rotundatis coriaceis glabris nitidis, ramulis angulatis. ♄ in Americâ calid. Myrtus foliosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 134. Ovarium biloculare, loculis 7-8-ovulatis. Stylus curvatus. Folia 9-11 lin. longa 7-9 lata. Fruct. et sem. ign.

122. E. SUBAMPLEXICAULIS, pedunculis axillaribus folio brevioribus trifloris, floribus 4-fidis, medio bifurcatione sessili, cæteris pedicellatis, cal. lobis ovatis suprà ovarium concretis demùm petalisque reflexis, foliis ovato-oblongis basi cordatis sessilibus apice acuminatis opacis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ sylvis primævis ad montem Formoso dictum, in finibus prov. Sebast. et S. Pauli. Myrtus subamplexicaulis Mart! herb. Folia 3-poll. longa pollicem lata. Pedunculi pollicares. Pedicelli fl. later. 4 lin. longi. Petala obovato-oblonga. (v. s. in h. Mart. sine fruct.)

123. E. CRENULATA (Willd. spec. 2. p. 961.) pedunculis axillaribus solitariis subtrifloris vix petiolo brevissimo longioribus, foliis ovalibus subrotundisve apice obtusè subcrenatis ramisque glabris. ♄ in frutetis montosis Hispaniolæ. Myrtus crenulata Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 889. Folia 6-7 lin. longa 4 lin. lata. Flores minuti. Petala albida oblonga. Stam. minutissima. Bacca subrotunda rubra 1-sperma. Semen subrotundum. (v. s. sine fl.)

124. E. BRACHYBOTRYA, pedunculis axillaribus paucifloris petiolo paulò longioribus trifidis, foliis ovatis acuminatis basi obtusis subsessilibus nitidis opacis, ramis floribusque glabris. ♄ in Cayennâ. Patris. Fructus globosi glabri. Sem. pauca (ut ex statu imperf. videtur) crassa subangulata. Folia 2 poll. longa 12-15 lin. lata. Racemi 4-5 lin. longi. (v. s.)

125. E. SIEBERIANA, racemulis axillaribus paucifloris, fructibus ovato-oblongis calycis lobis 4 brevibus latis obtusissimis conniventibus coronatis, foliis ovalibus brevè et obtusè apiculatis membranaceis pellucido-punctatis subtùs candicantibus pube vix visibili. ♄ in insul. Trinitatis. Sieber! fl. trin. n. 222. Folia 3 poll. long. 18-21 lin. lata, petiolo 3-4 lin. longo. Pedunculi subvelutini petiolo vix longioribus. Fructus 7-8 lin. longus. Semen oblongum. (v. s.)

126. E. MACROSPERMA, pedunculis axillaribus paucifloris petioli longitudine apice brevissimè trifidis, foliis ovalibus basi attenuatis longiusculè petiolatis apice acuminatis opacis supernè glabris subtùs cum ramulis et pedicellis pube rufâ deciduâ subvelutinis, cal. lobis obtusissimis. ♄ in Brasiliæ deserto Bahiensi. Fructus ovatus calyce coronatus glaber 1-spermus. Semen Phaseolo simile 7 lin. longum 5 lin. latum. Cotyled. conferruminatæ. Petioli 5 lin. longus. Limbus folii 5 poll. longus, vix bilobus.

127. E. MYROBALANA, racemis paucifloris axillaribus abbreviatis, fructibus oblongis utrinquè obtusè attenuatis cal. lobis 4 obtusissimis subintroeuntis

coronatis 1-spermis, semine oblongo, foliis ovalibus apice acuminatis opacis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliâ ad Rio-Negro. Myrtus myrobalanus Mart! herb. Folia 9 poll. longa 3 ½ lata. Petiolus 6 lin. longus. Fructus pollicem longus, semipoll. latus. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

128. E? SALICIFOLIA, pedunculis axillaribus folio brevioribus bis bifidis 7-floris, floribus 3 in dichotomiis sessilibus, 4 pedicellatis, limbo deciduo, foliis lanceolatis utrinquè angustato acuminatis submembranaceis reticulatis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Novâ-Granatâ. Myrtus salicifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 136. t. 541. M. dumosa Spreng. syst. 2. p. 483. excl. syn. Vahl. Ovarium 2-3-locul., loculis 11-18 ovulatis. Fruct. et sem. ign.

129. E? LIMBATA, pedunculis axillaribus folio brevioribus bifidis aut bis bifidis, floribus aliis in dichotomiis sessilibus aliis pedicellatis, bracteolis linearibus, foliis oblongis acutiusculis basi in petiolum decurrentibus coriaceis reticulatis marginatis nitidis glabris, ramulis puberulis. ♄ propè Ayavacam Peruvianorum. Myrtus limbata H. B. et Kunth l. c. Cal. lobi fimbriato-ciliati. Stamina ultrà 200. Ovarium bilocul., loculis 16-ovulatis. Fruct. et sem. ign.

130. E? FIMBRIATA, pedunculis axillaribus folia superantibus 3-floris aut bifidis, flore 1 in dichotomiâ et ramulis 3-floris, bracteis lanceolatis subfoliaceis, foliis subrotundo-ellipticis utrinquè obtusis coriaceis reticulatis ramulisque pubescentibus, petalis villoso-fimbriatis. ♄ propè Ayavacam Peruvianorum. Myrtus fimbriata H. B. et Kunth l. c. p. 137. t. 542. Ovarium biloculare, loculis 15-ovulatis. Fruct. et sem. ign.

131. E? LINDLEYANA, pedunculis axillaribus et subterminalibus dichotomis folio brevioribus subcorymbosis, floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, foliis subellipticis obtusis basi acutiusculis coriaceis marginatis obsoletè venosis glabris, junioribus ramulis corymbisque pubescentibus. ♄ propè San Felipe Bracamorensium. Myrtus Lindleyana H. B. et Kunth l. c. p. 138. t. 543. non Mart. herb. Ovarium 2-3-locul., loculis 12-13-ovul. Fruct. et sem. ign.

132. E? RHOPALOIDES, pedunculis axillaribus folio subæqualibus apice dichotomo subsexfloris, floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis, foliis obovatis apice rotundatis basi cuneatis reticulatis coriaceis nitidis ramisque glabris. ♄ ad Ayavacam Peruvianorum. Myrtus rhopaloides H. B. et Kunth l. c. p. 137. Ovarium biloculare, loculis 20-ovul. Fruct. et sem. ign.

133. E. EXSUCCA, pedunculis axillaribus subterminalibusve folii longitudine bifidis dichotomisve cymosis, floribus ternis medio sessili, cal. tubo obovato rufâ pube sericeo, lobis 4 subrotundis reflexis, foliis obovatis obtusis opacis pallidis supernè glabris subtùs junioribus subvelutinis, petiolis ramulisque rufo-velutinis. ♄ in Peruviâ. Myrtus exsucca Domb! mss. non Mart. Pedunculi interdùm ex axillâ terni. Bracteolæ lineares acutæ sub flore. Folia 15 lin. longa 7-8 lata. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Jussieu.)

134. E? DICHOTOMA, pedunculis axillaribus oppositis et subterminalibus folio longioribus bifidis aut bis bifidis, floribus in dichotomiis sessilibus cæteris pedicellatis, foliis elliptico-lanceolatis utrinquè attenuatis uninerviis pellucido-punctatis, adultis glabris, junioribus utrinquè ramulis calycibusque pubescentibus. ♄ in Sancto-Domingo. An Myrtus dichotoma Vahl! mss. Poir. suppl. 4. p. 53? sed Poiretius dicit flores 5-fidos et in meâ 4-fidos video. Cal. lobi obtusi. Bracteolæ oblongæ subfoliacæ. Pedicelli florem dichotomiæ duplò triplòve superantes. Petioli pubescentes 2 lin. longi. Fruct. globosus Pisi magnitud. 2-3-locul. (v. s. comm. ab am. Delessert.)

135. E. CHEKAN (Molin. ex Spreng.) pedunculis axillaribus et subterminalibus paucifloris, floribus 4-fidis, foliis subrotundis basi et apice subacutis. ♄ in Chili. Myrtus folio subrotundo vulgò Cheken Feuill. obs. 3. p. 45. t. 32. Fructus rotundus niger. Semina 2 subcordata. †.

136. E? TRINERVIA, pedunculis trifidis aut bis trifidis 3-7-floris flore brevioribus, bracteolis sub flore oblongis ramulis calycibusque subhirsutis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis supernè adultis glabris subtùs pubescenti-tomentosis trinerviis, nervis lateralibus submarginalibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Myrtus trinervia Smith. act. soc. Linn. 3. p. 80. non Lour. Ovarium 2-3-loculare, adultum 1-loculare. Fructus globosus Pisi magnit. Ovula 7-8. Sem. ign. Sola trinervia et indè Myrto tomentosæ subaffinis, sola etiam Australasica. An genus proprium? (v. s. sine fr. mat.)

* * * * * *Pedunculis racemoso-cymosis paniculatisve axillaribus aut supremis terminalibus.*

137. E. XYLOPIFOLIA, pedunculis axillaribus folio brevioribus racemosis, pedicellis paucis elongatis basi bracteatis, foliis oblongis basi attenuatis apice acuminatis coriaceis opacis supernè nitidis ramisque glabris. ♄ in Guianâ Gallicâ. Folia 2 poll. longa, 8 lin. lata. Pedicelli 4 lin. longi. Cal. lobi 4 obtusi post anthesin subintroflexi. Fructus globosus glaber coronatus 1-spermus. Semen fructui conforme crassum. Cotyled. conferruminatæ, vesiculis resinosis. (v. s.)

138. E. CUSPIDIFOLIA, pedunculis axillaribus brevissimis racemosis calycibusque rufo-pubescentibus, pedicellis 7-9 fasciculato-umbellatis, foliis elliptico-oblongis cuspidatis coriaceis vix pellucido-punctatis utrinquè glabris subtùs subpallidioribus impunctatis. ♄ in Brasiliâ ad ripas flum. Nigri. Myrtus cuspidatifolia Mart. herb. Arbor. 30-40 ped. Flores primâ fronte ut in sectione secundâ fasciculati, petiolum bilineatum vix superantes. Cal. lobi 4 reflexi ovales obtusi. Affinis E. xylopifoliæ. Folia 3 poll. longa, pollicem vix lata. (v. s. in h. Mart.)

139. E. SPHÆROSPERMA, racemis axillaribus 5-7-floris folio multò brevioribus, pedicellis gracilibus, fructu sphærico 1-spermo, semine globoso, foliis oblongis basi apice attenuatis acuminatis pellucido-punctatis supernè lucidis subtùs pallidis punctatis utrinquè ramis floribus glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad Rio Negro. Myrtus an cuspidifolia Mart! herb. Folia 3 poll. longa, semipoll. lata. Fructus grani Piperis magn. Cal. lobi 4 obtusi breves. Affinis E. cuspidifoliæ et xylopifoliæ. (v. in herb. Mart.)

140. E. MODESTA, racemis paucifloris axillaribus folio triplò brevioribus, bracteolis sub flore ovatis obtusis persistentibus, fructu sphærico, lobis cal. ovatis subintroflexis, foliis oblongis utrinquè attenuatis apice angustato sæpiùs emarginatis sparsè pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flum. Ilheos. Myrtus modesta Mart. herb. Folia 2 poll. longa 5 lin. lata. Racemi 5-7-flori 5 lin. longi. Pedicelli oppositi basi bracteolati. Fructus grani Piperis magn. ut tota planta glaberrimus. (v. s. in h. Mart.)

141. E? VAHLII, racemis axillaribus oppositis solitariis geminisve compressis subvillosis folio dimidio brevioribus, foliis ovatis acutis trinerviis glabris. ♄ in Cayennâ. Eug. trinervia Vahl. ecl. 2. p. 36. non Smith. Myrtus Vahlii Spreng. syst. 2. p. 486. Folia bipollicaria. Ramuli compressi subvillosi. Cal. lobi 4 obtusi. Petala oblonga. Ovarium villosum. Fruct. et sem. ign.

142. E. RUFESCENS, pedunculis axillaribus oppositè racemosis aut fasciculatis calycibusque rufo-velutinis, foliis oblongis basi attenuatis apice subobtusis opacis demùm glabris. ♄ in Brasiliæ campis prov. S. Pauli. An Myrtus rufescens Spreng. syst. 2. p. 487? Cal. tubus ovatus, lobi 4 erecti oblongi. Semina 2-3 in fructu immaturo compressa. (An Myrciæ?) Folia 2-2 ½ poll. longa, 9-10 lin. lata. Racemi folio dimidio brevioribus. Pedicelli 4 lin. longi nunc è rachi racemosi oppositi nunc ex axillâ fasciculati. (v. s. in h. Mart. sine nom.)

143. E. CONFUSA, pedunculis axillaribus petioli longitudine simpliciter racemosis, pedicellis 1-floris petiolo duplò triplòve longioribus, foliis ellipticis basi subattenuatis apice longè acuminatis supernè lucidis margine revolutis pellucido-punctatis ramis floribusque glabris. ♄ in Guadalupâ. Bertero. E. floribunda Spreng! in herb. Balb. sed à specim. Vahliano in herb. Juss. servato diversa. Media inter sect. secundam et quintam. Pedicelli è rachi brevis-

simâ orti subracemosi basi 1-bracteati apice bracteolas 2 acutas sub flore gerentes. (v. s.)

144. E. INUNDATA, pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-7-floris racemosis pedicellis elongatis calycibusque albo-pubescentibus, bracteolis sub flore obtusis, foliis ovalibus obovatisve obtusis membranaceis opacis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ inundatis ad flum. Rio Negro. Myrtus inundata Mart! herb. Folia 15-18 lin. longa 5-6 lata, petiolo lineam longo, paginâ infer. subpunctatâ. Petala ovali-oblonga. Bracteæ sub pedicellis parvæ obtusæ. Cal. lobi obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

145. E. LANCEA (Poir. suppl. 3. p. 123.) racemis axillaribus puberulis subsimplicibus folio brevioribus, pedicellis subdistantibus sub flore bibracteolatis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subopacis ramisque glabris supernè lucidis aveniis et punctatis elevatis subnotatis. ♄ in ins. Sti.-Thomasii. An var. E. virgultosæ? Caulis albidior. (v. s.)

146. E. TRINITATIS, pedunculis axillaribus solitariis oppositis folio longioribus simpliciter racemosis, pedicellis oppositis 1-floris basi uni-et apice bibracteolatis, floribus 4-lobis, foliis ellipticis acuminatis coriaceis subpellucido-punctatis supernè nitidis subtùs pallidis utrinquè ramosis pedunculisque glaberrimis. ♄ in insulâ Trinitatis. Myrtus dioica Sieb. pl. exs. trin. n. 94. Folia sesquipollicem longa, semi poll. lata. Pedunculi graciles 2-3 pollicares. Cal. lobi obtusi. Fructus globosus piso paulò minor 1-spermus. Semen subrotundum. Cotyledones crassæ conferruminatæ. (v. s.)

147. E. POLYSTACHYA (Rich! act. soc. h. nat. par. 1792. p. 110.) pedunculis axillaribus solitariis aut fasciculatis folii longitudine oppositè racemosis compressis rufo-subvelutinis, calycibus pubescenti-villosis obtusè 4-lobis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis opacis coriaceis glabris, ramulis compressis glabriusculis. ♄ in Guianâ Gallicâ. E. rugosa Ruiz et Pav. in h. Deless. eadem videtur. Fructus spec. Guian. ign., in specimine Pavoniano cristis plurimis irregularibus ferè ut in E. uniflorâ sulcatus. Semen pseudo-cotyledoneum. (v. s. in h. Deless.)

148. E? EMARGINATA, racemis axillaribus solitariis 8-10-floris, fructiferis folium subæquantibus, calycibus 4-partitis, foliis obovato-oblongis emarginatis basi cuneatis coriaceis subtùs puberulis suprà nitidis ramisque glabris. ♄ ad ripam Orinoci. Myrtus emarginata H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 142. Flores ign. Baccæ subglobosæ pubescentes 1-spermæ. Semen læve? Cotyledones contortuplicatæ?

149. E. LUDIBUNDA (Bert! ined.) pedunculis axillaribus solitariis oppositis aut fasciculatis paniculatis folio brevioribus, ramulis floribusque pubescenti-villosis, foliis ovatis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis, adultis glabris, calyc. 4-fidis. ♄ in S.-Domingo. Myrtus monticola Vahl herb? ex Puer. Fruct. (ex specimine à plantâ sejuncto et ideò dubio) globosus 1-spermus. Semen nitidum pseudo-monocotyledoneum. (v. s.)

150. E. GREGII, pedunculis axillaribus multifloris, pedicellis oppositis 1-floris, floribus 4-fidis, foliis ellipticis aut ovatis acutis aut obtusis subtùs tomentoso-incanis. ♄ in ins. Dominicâ. Myrtus Gregii Swartz fl. ind. occid. 896. Greggia aromatica Gærtn. fruct. 1. p. 168. t. 33. Bacca obovato-globosa coriacea, junior bilocularis polysperma, adulta 1-locul. 1-sperma. Semen grande, cotyledonibus carnosis conferruminatis.

151. E. FRAGRANS (Willd. spec. 2. p. 964.) pedunculis axillaribus trichotomis simplicibusque compressis folio duplò longioribus, floribus 4-fidis, foliis ovatis convexiusculis subcoriaceis punctatis ramisque glabris, caule arboreo. ♄ in montibus excelsis Jamaïcæ australis, Martinicæ (ex syn. Jacq.) et Guianæ (ex syn. Aubl.) Myrtus fragrans Swartz! ind. occ. 914. Vahl. symb. 2. p. 59. Eug. paniculata Jacq. coll. 2. p. 108. t. 5. f. 1? Eug. montana Aubl. guian. 1. p. 495. t. 195? Bacca subrotunda 1-sperma. (v. s. sine fl. et fruct.)

152. E. VIRGULTOSA, racemis axillaribus et terminalibus puberulis subcom-

pressis folio brevioribus, pedicellis subremotis decussatis sub flore bibracteolatis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis subopacis ramisque glabris, supernè lucidis punctis venisque impressis notatis. ♄ ♄ in montibus altis Jamaïcæ, Sanctæ-Crucis. Myrtus virgultosa Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 905. (excl. Plum. syn.) Vahl symb. 2. p. 58. Bacca subrotunda subsicca. Sem. 2-3 angulata. (v. s.)

153. E? PARVIFLORA (Lam. dict. 3. p. 200. excl. Rheed. syn.) pedunculis axillaribus folio paulò brevioribus paniculatis pubescentibus, bracteis sub ramulis paniculæ ovalibus foliaceis, bracteolis sub flore linearibus, foliis elliptico-oblongis acuminatis opacis subpunctatis supernè glabris subtùs ramulisque pubescentibus. ♄ in Javâ. Myrtus parviflora Spreng. syst. 2. p. 485. Cal. albo-pubescens, lobis 4 obtusis. Flores parvi. Embryo Myrti communis ex Kunth, sed ex ovario et herbariorum confusione vereor ne aliud semen sub hoc nomine dissectum. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

154. E. EGENSIS, pedunculis axillaribus petioli longitudine pedicellos 8-10 graciles 1-floros petiolo duplò longiores racemosè dispositos gerentibus, bracteolis sub flore et ad originem pedicellorum parvis, foliis elliptico-oblongis longè acuminatis subpellucido-punctatis reticulatis utrinquè ramulisque compressis glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Rio-Negro propè Ega. Myrtus Egensis Mart! herb. Folia 4 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli 7 lin. longi. Pedunculus seu rachis 3-4 lin. longus. Fructus piso major globosus 1-spermus. Semen globosum in specimine subvacuum. Embryo immaturus pseudo-monocotyledoneus. (v. s. in h. Mart.)

155. E. ACUTILOBA, racemis axillaribus 7-floris folio brevioribus simplicibus ramulisque subhirsutis, lobis cal. 4 bracteisque acutis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice acuminatis pellucido-punctatis, supernè junioribus subvillosis adultis glabris impunctatis subtùs pallidioribus pubescenti-villosis. ♄ in Jamaïcâ. Media ferè inter E. virgultosam et E. parvifloram. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Tussac.)

156. E. RACEMOSA, racemis axillaribus simplicibus 7-9-floris tomentoso-villosis folio multò brevioribus, bracteis bracteolisque parvis acutis, cal. lobis 4 subrotundis, foliis ovali-lanceolatis longè acuminatis parcè pellucido-punctatis, junioribus ramulisque adpresso-subvillosis, adultis glabris supernè lucidis. ♄ in Brasiliæ sylvis. Myrtus racemosa Mart! herb. Folia (petiolo 3 lin. adjecto) tripollicaria 12-15 lin. lata. Racemi 9-10 lin. longi. Petala obovata. Stylus stam. longior acutus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

157. E. CANDOLLEANA, pedunculis axillaribus oppositis terminalibusque ternis racemosis 7-9-floris folio brevioribus, bracteolis obtusiusculis, foliis ovali-oblongis basi subcuneatis apice obtusè acuminatis pellucido-punctatis utrinquè ramulisque glaberrimis. ♄ in Brasiliæ sylvis aridiusculis ad Sebastianopolim. Myrtus Candolleana Mart! herb. Folia 2 poll. longa 9-10 lin. lata. Pedunculi 9-10 lin. longi. Fructus ovati calyc. lobis 4 obtusis coronati, ut tota infloresc. glabri. (v. s. in h. Mart.)

158. E. COLLINA, pedunculis extra-axillaribus racemoso-paniculatis folio breviores aut æquales, cal. lobis 4 ovatis obtusis patulo-reflexis, disco staminifero lato, foliis ellipticis obtusiusculis rigidis opacis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ collibus. Myrtus collina Mart! herb. Pedunculi paulò suprà folia orti, oppositi, et cum foliis angulo recto cruciati. Calyces subpubescentes expansi ferè Psidii, sed 4-lobi et lobis jam in alabastro distinctis. Folia 2-2 ½ poll. longa, pollicem lata. Pedunculi sesquipollic. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

159. E. CAPPARIDIFOLIA, pedunculis axillaribus racemosis folio triplò brevioribus 7-8-floris, bracteis bracteolisque ovatis, fructu ovato globoso demùm glabro, juniore lobisque cal. 4 ovatis pube brevissimâ subvelutinâ, foliis ovali-oblongis subobtusis coriaceis rigidis opacis ramisque glabris. ♄ in Brasiliæ Serro Frio prov. Minarum Myrtus capparidifolia Mart! herb. Folia

2 ½ poll. longa 9-10 lin. lata. Racemi 8-10 lin. longi. Fructus magn. pisi majoris 1-spermus. Cotyl. conferruminatæ. (v. s. in herb. Mart.)

160. E. FIRMA, pedunculis axillaribus racemosis simplicibus folio brevioribus, bracteis bracteolisque parvis latis vix acutis, fructu globoso 2-spermo lobis calycis 4 ovatis erectis coronato, foliis ovalibus obtusiusculis rigidis opacis utrinquè ramulis racemisque glabris. ♄ in Brasiliâ. Myrtus firma Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 1 ½-2 lata, brevè petiolata. Racemi bipollicares. Fructus cerasi ferè magnitudine flavo-aurantiacus. Semina grossa pseudo-monocotyledonea. (v. s. in herb. Mart.)

161. E. INÆQUILOBA, pedunculis axillaribus in paniculam multifloram terminalem dispositis, calycibus 4-lobis, lobis 2 majoribus membranaceis subrotundis subciliatis, 2 minoribus, foliis ellipticis utrinquè subattenuatis subcoriaceis opacis ramisque glabris. ♄ in Cayennâ. Patris. Folia 2 ½ poll. longa pollicem lata, supernè lucida. Flores parvi. Fructus globosus. Semen subrotundum. Cotyledones conferruminatæ. (v. s.)

162. E. MARITIMA, racemis axillaribus 1-2, terminalibus ternis, sessilibus abbreviatis 8-10-floris petiolum vix superantibus, ramulis calycibusque 4-lobis subcoriaceis glabris. ♄ ♄ propè Acapulco Mexicanorum. Myrtus maritima H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 146. Folia 2 ½ poll. longa, 12-16 lin. lata. Petala ciliata. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Bacca pisiformis 1-sperma. An satis ab E. buxifoliâ differt, monente cl. Sprengel. syst. 2. p. 484?

163. E. MICRANTHA, racemis axillaribus 1-2, terminalibus 2-3, subdecemfloris folio brevioribus ramulis calycibusque hirtellis, foliis subovato-oblongis acuminatis basi cuneato-acutis undiquè revolutis subcoriaceis glabris subnitidis. ♄ propè Hondam Novo-Granatensium et forsan in Peruviâ. Myrtus micrantha H. B. et Kunth l. c. p. 144. non Nees et Mart. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Fructus ruber 1-spermus.

164. E. ALBIDA (H. et Bonpl. plant. equin. 2. p. 107. t. 113.) racemis axillaribus folio brevioribus solitariis aut terminalibus ternis 8-10-floris ramulisque argenteo-sericeis, calycibus acutè 4-lobis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi angustatis coriaceis suprà glabris nitidis subtùs argenteo-sericeis. ♄ in montosis Novæ-Granatæ propè Fusagasugam. Myrtus albida H. B. et Kunth l. c. p. 143. Ovarium biloculare, loculis pluriovulatis. Semen subglobosum. Cotyledones carnosæ conferruminatæ.

165. E. PUBESCENS, racemis axillaribus geminis et terminalibus quaternis 8-10-floris folium subæquantibus pubescentibus, calycibus obtusè 4-lobis, foliis oblongis obtusis basi acutis coriaceis suprà glabris nitidis subtùs sericeo-pubescentibus, ramulis puberulis. ♄ propè Maypures Orinocensium. Myrtus pubescens H. B. et Kunth l. c. p. 143. non Mart. Fol. 27-30 lin. longa 12-14 lata. Flores magnitud. Cratægi Oxyacanthæ. Petala ciliata. Stam. circiter 170. Ovarium biloculare, loculis pluri ovulatis. Fruct. et sem. ign.

166. E. PSEUDO-CARYOPHYLLUS, pedunculis axillaribus alternis apice bis trifidis folio brevioribus calycibus ramulis gemmisque cano-pubescentibus, foliis oblongis utrinquè acuminatis rigidis opacis supernè glabris lucidis subtùs canescentibus subsericeis. ♄ in Brasiliæ prov. Sancti-Pauli. Myrtus oleaster Mart! herb. Myrtus Pseudo-caryophyllus Gomez mem. ac. lisb. 3. p. 92. t. 6. ex St.-Hil. Folia 3 poll. longa 9-10 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus ovatus cal. lobis 4 obtusis subintroflexis coronatus. Pedunculi sesquipollicares. (v. s. in herb. Mart.)

β. *ocoteoides*, pedunculis axillaribus et subterminalibus trichotomis corymbosis, floribus 4-fidis, mediis sessilibus, lateralibus pedicellatis, foliis elliptico-oblongis acuminatis penninerviis supernè glabris subtùs pube adpressâ sericeâ brevissimâ subcanescentibus, ramulis junioribus subpubentibus. ♄ in Brasiliâ. Dombey ex herb. L'Her. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

167. E. FULVESCENS (Mart! herb.) pedunculis axillaribus et subterminalibus paniculatis et trichotomis, floribus 4-fidis, mediis sessilibus, lateralibus pedicellatis, foliis ellipticis utrinquè subacuminatis penninerviis supernè glabris, subtùs ramulis pedunculisque pube brevissimâ subrufescente velutinis, ramulis compressis. ♄ in Brasiliæ campis prov. Minarum. Valdè similis E. pseudo-caryophyllo var. ocoteoidi, sed folia breviora subtùs non sericea. (v. s. sine fruct. in herb. Mart.)

168. E. PATENS (Poir. suppl. 3. p. 124.) racemis axillaribus subpatentibus multifloris ultimis subpaniculatis, cal. lobis 4 orbiculatis, 2 oppositis minoribus, foliis lanceolato-acuminatis patentissimis coriaceis pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in Cayennâ. Racemi folio paulò breviores. Bracteolæ sub calyce 2 ovatæ obtusæ. Stam. petalis paulò longiora. Fruct. ign. (v. s. in h. mus. Par.)

169. E. MIKANIANA, pedunculis axillaribus oppositis et subterminalibus divaricato-ramosis folio longioribus calycibus ramulisque rufo-tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis, junioribus pellucido-punctatis supernè villosis subtomentosis, adultis opacis supernè glabris subtùs subcalvescentibus. ♄ in Brasiliæ prov. S. Pauli. Myrtus Mikaniana Mart! herb. Fructus ovatus cal. lobis 4 obtusis conniventibus coronatus. Folia 2 poll. longa 9 lin. lata, petiolo lin. longo. Species affinis E. rufescenti, sed inflorescentia diversa. (v. s. in h. Mart.)

170. E. ACETOSANS (Poir. suppl. 3. p. 125.) racemis axillaribus terminalibusque folio longioribus pedunculatis, pedicellis oppositis, floribus 4-fidis, foliis obovatis obtusis coriaceis subtùs punctatis ramisque glabris. ♄ in Guianâ. Folia sapore acido donata ex cl. Richard. Myrtus acetosans Spreng. syst. 2. p. 488. Fructus et sem. ign. †.

171. E? ÆRUGINEA, pedunculis axillaribus et terminalibus multifloris racemoso-paniculatis folio brevioribus calycibus ramulisque rufo-velutinis, pedicellis oppositis 1-3-floris, calyc. 4-fidis, foliis ovali-oblongis utrinquè acutis opacis submembranaceis, adultis glabris. ♄ in Americâ calid. Myrtus æruginea Forsyth! in herb. L'Her. Petioli 5 lin. longi. Folia 3 poll. longa 12-15 lin. lata. Racemi sesquipollicares. Cal. lobi 2 latiores obtusiores. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

172. E. MURICATA, pedunculis axillaribus terminalibusque racemosis folio brevioribus, bracteis sub flore parvis acutis, fructu obovato tuberculis obtusis exasperato lobis cal. 4 obtusis patentibus coronato, foliis elliptico-oblongis acuminatis opacis subcoriaceis supernè glabris subtùs rufo-pallidioribus, junioribus subpubescentibus, adultis glabris. ♄ in Brasiliâ. Myrtus muricata Mart! herb. Folia 6 poll. longa 2 poll. ferè lata, petiolo 2-3 lin. Racemi florentes 3 poll., fructiferi 4-6 pollic. Affinis E. ripariæ. Sem. ign. (v. s. in h. Mart.)

173. E. RIPARIA, pedunculis axillaribus et terminalibus folio brevioribus racemoso-paniculatis, bracteis sub flore basi latis apice acutis, calycibus pedunculis ramulisque rufescenti-pubescentibus, foliis elliptico-oblongis acumine brevi angusto acuto terminatis coriaceis opacis subenerviis subtùs adpressimè rufo-pubescentibus. ♄ in Brasiliâ ad ripam flum. Amazonum. Myrtus riparia Mart! herb. Folia 8 poll. longa 2 poll. lata, petiolo 2 lin. Paniculæ 2-3 pollic. Cal. lobi 4 patentes subrotundi. Discus staminifer ut in Psidio latus. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

174. E. FLORIDA, pedunculis axillaribus terminalibusve paniculatis folio longioribus multifloris, bracteolis sub flore 2 et ad basin pedicellorum solitariis acutis, petalis obovatis patenti-reflexis, foliis elliptico-oblongis acuminatis membranaceis opacis supernè subaveniis ramulisque glabris. ♄ in Brasiliâ ad ripam flum. Amazonum. Myrtus florida Mart! herb. Arbor 30-pedalis. Flor. magn. Myrti communis. Stylus exsertus. Cal. lobi 4 obtusi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

175. E. LÆVIGATA, paniculis axillaribus et terminalibus ramosissimis pube rufâ

cum floribus et gemmis velutinis, foliis ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusiusculè acuminatis opacis supernè lævibus subtùs pallidis punctulatis utrinquè ramulisque glabris. ♄ in Brasiliæ desertis ad Rio S. Francisco. Myrtus lævigata Mart! herb. Folia 2 poll. longa 8-9 lin. lata, petiolo 3-lin. Alabastra obovata. Cal. lobi 4 obtusiusculi breves parùm distincti. Flores parvi. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

176. E. PATULA, pedunculis axillaribus terminalibusve racemosis simplicibus 5-7 floris folio brevioribus, pedicellis patulis distantibus gracilibus, bracteis bracteolisque parvis acutis, cal. lobis obtusis, foliis lineari-oblongis acuminatis parcè pellucido-punctatis, ramulis racemisque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flum. Amazonum. Myrtus patula Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 5-10 lin. lata, petiolo 2 lin. Cal. tubus globosus. Flores parvi. (v. s. in h. Mart.)

177. E? PALLENS, pedunculis terminalibus geminis racemosis, pedicellis oppositis plerumque 1-floris basi 1-bracteatis apice 2 bracteolatis, calycibus 4-fidis villoso-cinereis, foliis lato-lanceolatis attenuatis suprà punctatis ramisque glabris. ♄ in Americâ. Myrtus pallens Vahl symb. 2. p. 57. Spreng. syst. 2. p. 485 excl. Poir. syn. quæ ad Calyptranthem Chytraculiam referenda videtur. Rami supernè compressiusculi. Petala minutissimè ciliata longitudine staminum. Fruct. et sem. ign.

178. E. NERVOSA (Lour. coch. 1. p. 376.) pedunculis unifloris terminalibus congestis, calycibus 4-lobis, lobis obtusis concavis, foliis lanceolatis glabris. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Myrtus Loureiri Spreng. syst. 2. p. 489. Petala subrotunda parva. Stam. plus 100, petalis triplò longiora. Stylus subulatus acutus staminibus longior. Bacca globosa nervosa glabra rubro-fusca. Semen in frusta angulata solubile.

179. E. CORYMBOSA (Lam. dict. 4. p. 199.) pedunculis terminalibus corymbosis, ramulis oppositis, calycibus breviter 4-dentatis, foliis ovatis obtusis opacis supernè lucidis subtùs venosis utrinquè ramisque glabris. ♄ in Indiâ orient. Njara Rheed. mal. 5. p. 53. t. 27. Bacca globosa nigrescens 1-sperma ex Rheed.

180. E. ANDROSÆMOIDES, racemis terminalibus axillaribusque subcorymbosis paucifloris folio brevioribus, foliis ovalibus obtusis rigidis coriaceis opacis subsessilibus glabris, ramulis 4-gonis. ♄ in Indiâ orient. Myrtus androsæmoides Vahl symb. 2. p. 58. excl. forsan syn. Fructus globosus piperis magnitudine. Sem. 2 hemisphærica intùs carnosa pseudo-monocotyledonea. (v. s. in herb. mus. Par.) — M. androsæmoides herb. plurim. est Ixora ovata.

181. E? PENDULA, racemis terminalibus elongatis nutantibus, ramis abbreviatis subtrifloris, calycibus semiquadrifidis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris. ♄ in Javæ sylvis prov. Bantam. Myrtus pendula Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1085. Affinis dicitur E. lanceolatæ. Cæt. ign.

182. E. SPICIFLORA (Nees et Mart. nov. act. nat. cur. 12. p. 52.) pedunculis è caule ortis compressis, floribus spicatis oppositis 3-bracteatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis caule petiolisque hirtis. ♄ ♄ in Brasiliâ ad flum. Ilheos. Folia palmaria. Petioli setis flavis. Calycis tubus infundibuliformis. Fruct. et sem. ign. Valdè affinis dicitur Eug. Brasiliensi.

183. E? LANCEOLATA (Lam. dict. 3. p. 200.) pedunculis subterminalibus ramosis paucifloris, calycibus turbinatis 4-lobis, foliis lanceolatis subsessilibus pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in Indiâ orient. Myrtus Sonneratii Spreng. syst. 2. p. 485. Petala concava. Stam. fruct. et sem. ign.

184. E? DUMETORUM, racemis longis subterminalibus, foliis ovatis acuminatis 3-nerviis utrinquè fructibus glabris. ♄ in Cochinchinæ dumetis. Myrtus trinervia Lour. coch. 1. p. 381. non Smith. Myrtus dumetorum Poir. suppl. 4. p. 52. Nelitris trinervia Spreng. syst. 2. p. 488. Bacca fusca 1-locularis. Semina pauca angulata ex Lour. qui solus plantam vidit.

185. E. VERRUCULOSA, paniculâ terminali elongatâ, bracteis bracteolis calycis-

que lobis latis brevibus obtusis, fructibus grossis punctato-verrucosis sphæricis cal. lobis patentibus coronatis, foliis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis rigidis opacis supernè lucidis subaveniis utrinquè ramulisque glaberrimis. ♄ in Brasiliâ ad flum. Tapura. Myrtus verruculosa Mart! herb. Folia 3-4 poll. longa 15 lin. lata, petiolo 2 lin. Fructus 7 lin. diam. Semen 1 pseudo-monocotyledoneum. (v. s. in h. Mart.)

186. E. MARGINATA (Pers! ench. 2. p. 17.) pedunculis axillaribus et subterminalibus trifidis trichotomis, cal. tubo globoso lobis 4 obtusissimis, foliis ovalibus subacutis glandulis pellucidis rarissimis rubrisque donatis supernè lucidis punctato-impressis, subtùs punctis elevatis, adultis utrinquè glabris, ramis teretibus apice villoso-ferrugineis. ♄ in S.-Domingo. An Myrtus marginata Spreng. syst. 2. p. 438? (v. s. sine fr. in h. Jussieu.)

187. E. PIMENTA, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomo-paniculatis, floribus 4-fidis in dichotomiis subsessilibus cæteris paniculatis, foliis oblongis ovalibusve pellucido-punctatis subopacis glabris, ramis teretibus, ramulis compressis junioribus pedicellisque pubescentibus. ♄ in ins. Caribæis, Jamaïcâ etc. in Indiâ cult. Folia suprema rariùs subalterna, cætera opposita. Bracteolæ 2 sub flore tardè deciduæ. Bacca globosa 1-sperma. Embryo subrotundus, cotyledonibus conferruminatis non distinctis toto cœlo ab icone Gærtn. diversis. *Bayberry-tree* Hugh. barb. p. 145. t. 10. bona ex Sims bot. mag. t. 1236. Myrtus Pimenta Linn. spec. 676. Swartz! obs. 202.

α. longifolia, foliis oblongo-lanceolatis obtusè acuminatis. Pluk. t. 155. f. 4. (v. s.)

β? ovalifolia, foliis ovalibus brevioribus obtusis. Sloan. jam. hist. 2. t. 191. f. 1. An ad Myrciam pimentoidem referenda? an Myrtus aromatica Poir. dict. 4. p. 410? an Myrciæ sp.?

188. E. CHRYSOBALANOIDES, paniculis terminalibus folia superantibus, pedicellis oppositis 1-floris, bracteis bracteolisque ovatis concavis punctatis, floribus 4-fidis, foliis latè ovalibus obtusis aut acuminatis, pellucido-punctatis ramisque glabris. ♄ in Guadalupâ. Perrottet. Rami teretes. Petioli 5 lin. longi. Folia 2-3 poll. longa 1 ½-2 lata. Pedicelli subpubentes. Calyces majusculi punctati. Fruct. et sem. ign. (v. s.)

189. E? NITENS, pedunculis terminalibus corymbosis apice subtrichotomis, foliis elliptico-lanceolatis basi acutis apice subobtusis supernè lucidis subtùs pellucidis ramisque glabris. ♄ in ins. Mauritii. Myrtus nitens Poir. suppl. 4. p. 51. Fruct. 3-4-locul. dicitur. Flores 4-fidi ex herb. mus. Par. Sem. ig. (v. s. in h. mus. Par.)

190. E? BERTERIANA (Spreng. syst. 2. p. 487.) paniculâ terminali, floribus confertis 4-fidis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis suprà nitidis subtùs glaberrimis. ♄ ad flum. Magdalenæ. Myrtus Berteriana Spreng. syst. 2. p. 487. Cæt. ign.

191. E. PYRIFOLIA (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 44.) paniculis brachiatis terminalibus multifloris, rachi pubescente, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis nervosis. ♄ in Guianâ. Cæt. ign. †.

† *Eugeniæ non satis notæ.*

192. E. ACUMINATA (Link enum. 2. p. 28.) ♄. Patria, flores et fruct. ign. Folia acuminata.

193. E? UMBELLATA (Spreng. neu. entd. 2. p. 169.) pedicellis 1-floris umbellaribus, foliis oblongis obtusis opacis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. Species valdè dubia, in syst. ab ipso auct. omissa. †.

194. E. RAMIFLORA (Desv. in Ham. prod. fl. ind. occ. 43.) pedicellis brevibus tomentosis rufis, calyc. tomentoso-incanis, ramis divaricatis glabris, foliis breviter petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis suprà nitidis subtùs subtomentosis. ♄ in Guianâ. Fl. 4-fidi. Cæt. ign.

N. B. Eugeniæ plurimæ Roxburghianæ, in catalogo hort. calc. 1814 sine ullâ notâ specificâ indicatæ, hic omissæ!

EUGENIA VILLOSA Poir! suppl. 3. p. 124. seu Myrtus villosa Spreng. syst. 2. p. 487, est (ipsissimo Poiretii specimine in herb. Fontanesiano mihi obvio) Monimia rotundifolia Dupet. Th. seu Ambora tomentosa Bory, inter Urticeas quærenda!

EUGENIA VIOLACEA Lam. dict. 2. p. 200. videtur Rubiacea quædam, forsan Ixoræ species cum Syzygii foliis mixta in herb. Juss.

XXXI. JAMBOSA *Rumph. amb.* 1. *p.* 121. — Jambos *Adans. fam.* 2. *p.* 88. — Eugeniæ spec. *Linn.* — Myrti spec. *Swartz. Kunth.*

Calycis tubus turbinatus basi attenuatus, fauce ultrà ovarium productâ dilatatâ obovatâ, limbo 4-fido, lobis subrotundis. Petala 4 apici faucis inserta, lata concava obtusa. Stamina numerosissima petalis longiora libera stricta. Stylus filiformis. Stigma simplex acutiusculum. Ovarium pluri-loculare multiovulatum. Fructus 1-2-spermus calyce ampliato et baccato grumoso-carnosus, apice umbilicatus. Semen angulatum, cotyledonibus carnoso-corneis crassis marginibus conferruminatis, radiculâ subcylindricâ intrà cotyledones latente. — Arbores Indicæ. Folia opposita brevissimè petiolata pellucido-punctata. Cymæ laterales et terminales folio multò breviores pauciflori simplices, pedicellis lateralibus oppositis et 1 terminali. Flores ad apicem pedicellorum articulati ebracteolati, ampli. Fructus magni edules. Species pleræque cultæ et ideò extricatu difficiles.

1. J. VULGARIS, racemis cymosis terminalibus, foliis angusto-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis. ♄ in Indiâ orientali et nunc culta in omnibus regionibus intertropicis. Malacca-Schambu Rheed. mal. 1. t. 17. Eugenia Jambos Linn. spec. 672. E. Jamboo Roxb. cat. calc. 38. — Delaun. herb. amat. t. 77. Thouin ann. mus. 1. p. 35. Myrtus Jambos H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. . . . . Folia 6-7 poll. longa, 1-1 ½ lata. Fructus ovato-globosus. Flores albidi. (v. v. c. et s. sp.)

2. J. SAMARANGENSIS, racemis laxis terminalibus axillaribusve folio brevioribus, ramis subtrifloris, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis basi rotundatis vel subcordatis glabris. ♄ in Java. Myrtus Samarangensis Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1084. Flores rosei aut albicantes. Variat foliis acutiusculis infrà griseo-virescentibus. An à sequente satis differt?

3. J. VENOSA, racemo simplici terminali subcorymboso paucifloro, foliis ellipticis coriaceis opacis utrinquè venoso-reticulatis glabris, ramis angulatis. ♄ in Madagascar et in ins. Mauritii culta. Eugenia venosa Lam. dict. 3. p. 200. Myrtus venosa Spreng. syst. 2. p. 485. Folia breviter petiolata, 4 poll. longa 2 ½ lata. Fructus 1-spermus dicitur. (v. s. in h. Deless. sine fr.)

4. J. MACROPHYLLA, cymis lateralibus fasciculatis, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis. ♄ in Indiâ orient. Eugenia macrophylla Lam. dict. 3. p. 196. Eugen. alba Roxb. cat. calc. p. 39. Folia pedem et ultrà longa 5 poll. lata. Pedunculi 5-flori 3 poll. longi. Flores albi? An J. sylvestris alba Rumph amb. 1. p. 127. t. 39. huc referenda ex nom. Roxb.? Si suspicio recta, fructus esset subrotundus prioris æmulans. (v. s. comm. à cl. Wallich. ex hort. calc.)

5. J. PURPURASCENS, cymis lateralibus subfasciculatis, foliis ellipticis basi et apice vix acutis. ♄ in ins. Trinitatis (Sieb! trin. n. 148.) verisimiliter culta. Flores purpurei. Eugenia Malaccensis Smith exot. bot. t. 61. non Lin. Eugenia purpurea Roxb. cat. calc. p. 37. Eugenia pseudo-malaccensis hort. Paris? (v. s. sine fr.)

6. J. MALACCENSIS, cymis lateralibus abbreviatis, foliis ovato-lanceolatis utrin-

què attenuatis. ♄ in Indiâ orient. Nati-Schambu Rheed. mal. 1. t. 18. Eugenia Malaccensis Linn. spec. 672. Lam. dict. 3. p. 196. Corr. ann. mus. 9. p. 292. t. 25. f. 2. Myrtus Malaccensis Spreng. syst. 2. p. 484. Folia pedalia lucida. Fructus pyriformis. Jambosa nigra Rumph amb. 1. t. 38. f. 1 huc ex fructû formâ pertinere videtur. Flores albi. (v. s.)

7. J. AMPLEXICAULIS, racemis paucifloris terminalibus, floribus inferioribus axillaribus solitariis, foliis membranaceis oblongo-lanceolatis obtusis glabris undulatis subcordatis. ♄ in Sumatrâ. Eugenia amplexicaulis Roxb. cat. hort. calc. 37. Lyndl. bot. reg. t. 1033. Fructus pulcherrimè purpureus pomi parvi magnitudine. Calyx carnosus obtusè 4-fidus.

8. J. AUSTRALIS, pedunculis trifloris axillaribus solitariis et terminalibus subpaniculatis, foliis elliptico-lanceolatis acutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Eugenia myrtifolia Sims bot. mag. t. 2230. Ker bot. reg. t. 627. Lodd. bot. cab. t. 525. Eugenia australis Wendl. ex Link enum. hort. ber 2. p. 28. Coll. hort. ripul. app. 1. p. 123. t. 8. Myrtus australis Spreng. syst. 2. p. 482. In frutice juniore tubercula suprà axillaria. (v. v. sine fl.)

9. J. LAURIFOLIA, cymis axillaribus oppositis 3-5-floris, pedicellis inferioribus oppositis elongatis, floribus 3 terminalibus ad apicem pedunculi sessilibus, foliis ellipticis utrinquè subobtusis. ♄ in Indiâ orientali. Eugenia laurifolia Roxb. cat. calc. 92. Eug. Javanica Lam! dict. 3. p. 200. excl. syn. Rumph. Myrtus Javanica Spreng. syst. 2. p. 484. non Blume. Flores albi. (v. s. ex hort. calc.)

10. J. HYPERICIFOLIA, pedicellis terminalibus solitariis 1-floris folio brevioribus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris. ♄ in Java ad montem Salak. Myrtus hypericifolia Blume! bijdr. fl. ned. ind. p. 1082. Calyx 4-fidus basi attenuatus. (v. s. fragm. comm. à cl. Blum.)

11. J? OWARIENSIS, cymis paniculatis terminalibus, ramulis oppositis apice 3-floris, calycibus turbinatis breviter et obtusissimè 4 lobis, foliis ovalibus acuminatis coriaceis glabris subtùs rubiginosis. ♄ in regno Owariensi. Eugenia Owariensis Beauv! fl. ow. 2. p. 20. t. 70. Venæ foliorum parallelæ in icone nimis prominulæ. Folia 3 poll. longa sesquipoll. lata. Stamina numerosissima exserta. Rami tuberculis suprà axillaribus oppositis instructi. Fruct. ign. ex calycis formâ accedit ad Jambosam, omninò differre videtur à M. ferrugineâ quacum conjunxit Sprengel. (v. s. sine fruct.)

12. J? OBTUSISSIMA, paniculis corymbosis terminalibus lateralibusve, ramis trifloris, calyc. 4-fidis basi attenuatis, foliis subsessilibus oblongis obtusis basi subcordatis coriaceis glabris. ♄ in Java. Myrtus obtusissima Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 1085. Conf. cum Eug. androsæmoide ex Bl. Cæt. ign.

13. J. DENSIFLORA, corymbo terminali coarctato, pedicellis 3-floris, calyce 4-fido basi valdè attenuato, foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis coriaceis glabris. ♄ in maritimis insulæ Nusæ Kambangæ ind. or. ubi dicitur *Jambon*. Cæt. ign. Eugenia densiflora Blume! l. c. p. 1087. (v. s. fragm. comm. à cl. Blume.)

14. J. GLABRATA, pedunculis filiformibus 1-3-floris folio brevioribus glabris, ovario clavato, calyce 4-fido, foliis oblongo-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter venosis glaberrimis, calyc. basi longè attenuatis. ♄ in Javæ montosis. Myrtus glabrata Blume! l. c. p. 1088. non Swartz. (v. s. fragm. comm. à cl. Blum.)

15. J. LINEATA, corymbis terminalibus axillaribusve compositis, calycibus 4-fidis, ovariis elongatis, foliis lato-lanceolatis obtusè acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris nitidis. ♄ in sylvis montanis Javæ ubi dicitur *Kikangar*. Myrtus lineata Blume! l. c. p. 1087. non Swartz. (v. s. comm. à cl. Blume.)

16. J? CAULIFLORA, paniculis lateralibus, floribus glomerulatis subsessilibus, calyc. 4-fidis basi attenuatis, foliis sessilibus oblongis obtusè acuminatis basi subcordatis coriaceis glabris nitidis. ♄ in Java ad pedem montis Burangrang,

ubi dic. *Kupa.* Myrtus cauliflora Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 1086. non Mart. (v. s. flor. comm. à cl. Blume.)

† *Species inquirendæ.*

17. J? AQUEA (Rumph. amb. 1. p. 126. t. 38. f. 2.) cymis lateralibus abbreviatis, pedicellis flore brevioribus, foliis ovatis acutis, stigmate 4-fido. ♄ in Moluccis. Eugenia aquea Roxb. cat. calc. 37. Fructus torosus depressus. Forsan Eugeniæ Michelii affinior.

18. J? DOMESTICA (Rumph. amb. 1. p. 121. t. 37.) racemis lateralibus abbreviatis, foliis ovatis acutis, fructu obovato. ♄ in Moluccis.

N. B. An huc referendæ Eugenia oblata, E. lanceæfolia et E. lanceolaria sine descriptione in Roxb. cat. calc. p. 37 indicatæ?

Trib. IV. *BARRINGTONIEÆ DC. dict. class. v.* XI. *not.* 1826. — Lecythidearum gen. *Rich. Poit.*

Calycis lobi 4-6. Petala totidem. Stam. innumera multiserialia æqualia, filamentis basi æqualiter et brevè monadelphis. Fructus baccatus aut siccus evalvis plurilocularis. Seminum cotyledones carnosæ magnæ. Arbores. Folia impunctata, alterna aut subopposita aut conferto-verticillata, integerrima aut serrata. Flores racemosi aut paniculati.

XXXII. BARRINGTONIA *Forst. gen. n.* 38. — Butonica *Lam. dict.* 1. *p.* 515. *Juss. gen.* 326. — Commersona *Sonn. voy. guin. t.* 8. 9. — Huttum *Adans. fam.* 2. *p.* 88. — Mitraria *Gmel. syst.* 799. *non Cav.*

Calycis tubus ovatus; limbus bi-rariùs tri-partitus, lobis ovatis obtusis concavis persistentibus. Petala 4 magna coriacea. Stam. ∞, multiserialia, filamentis filiformibus longis liberis basi in annulum brevem concretis, antheris subrotundis. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma simplex. Urceolus ex apice ovarii ortus styli basin vaginans. Ovarium 4-loculare, loculis biovulatis. Bacca grandis basi ventricosa sursum pyramidata tetragona limbo calycis coronata, matura 1-locul., loculo obpyriformi fibroso ferè putamineo. Semen ovato-globosum pendulum sursum attenuatum; embryo exalbuminosus (Blume) elliptico-globosus; radicula supera confusa cum cotyledonibus arctissimè conferruminatis, et embryo ideò pseudo-monocotyledoneus. — Arbor magna. Folia confertim opposita aut verticillata impunctata obovata. Flores ampli in thyrsum terminalem dispositi, pedicellis 1-bracteatis.

1. B. SPECIOSA (Linn. f. suppl. 312.) floribus in thyrsum erectum dispositis, foliis nitidis cuneato-oblongis obtusis integerrimis, fructu acutè tetragono pyramidato. ♄ in maritimis ad ostia fluviorum Chinæ australis, Javæ, Sumatræ, Moluccarum, ins. maris Pacifici. Blume bijdr. fl. ned. ind. 1096. Butonica Rumph. amb. 3. t. 114. B. Butonica Forst. gen. t. 38. Mammea Americana Linn. spec. 731. Commersona Sonn. voy. guin. 1. p. 14. t. 8. 9. Mitraria Commersonia Gmel. l. c. Butonica speciosa Lam. dict. 1. p. 521. (v. s.)

2. B. RACEMOSA (Blume in litt.) racemo pendulo longissimo, foliis cuneato-oblongis acuminatis crenatis, fructu obtusissimè tetragono pyramidato. ♄ in sylvestribus humidis Malabariæ. Samstravadi Rheed. mal. 4. t. 6. Eugenia racemosa Linn. spec. 673. Lam. dict. 3. p. 197.

XXXIII. STRAVADIUM *Juss. gen.* 326. — Stravadia *Pers. ench. n.* 1207. — Meteorus *Lour. coch.* 2. *p.* 498. — Menichea *Sonner. voy. guin.* 138. *t.* 92. 93. *ex Juss.*

Omnia Barringtoniæ, sed calycis limbus 4-partitus persistens, ovarium semibiloculare loculis biovulatis, fructus oblongus tetragonus. — An potiùs sectio Barringtoniæ, suad. cl. Gærtner et Blume?

1. S. ALBUM, foliis cuneato-oblongis acuminatis obsoletè serrulatis, racemo longissimo pendulo, drupâ ovatâ. ♄ in sylvis littoreis Moluccarum. Rumph. amb. 3. t. 116. Stravadia alba Pers. Flores albi. An à Barringtoniâ racemosâ satis differt?

2. S. RUBRUM, foliis cuneato-oblongis acuminatis obsoletè serrulatis, racemo longissimo pendulo, drupâ acutè 4-angulatâ. ♄ in uliginosis et aquosis Moluccarum, Malabariæ. — Rumph amb. 3. t. 115. Rheed. mal. 4. t. 7. Eugenia acutangula Linn. spec. 673. Barringtonia acutangula Gærtn. Fruct. 2. p. 97. t. 111. Stravadia rubra Pers. Fl. rubri. (v. s. sine fr.)

3. S. COCCINEUM, foliis ovato-oblongis subserratis, racemo longissimo pendulo, drupâ obtusè octogonâ. ♄ in sylvis planis Cochinchinæ. Meteorus coccineus Lour. coch. 2. p. 499. Flores coccinei. Fructus fusci. Petala cum staminum tubo concreta videntur.

4. S. SPICATUM (Blume in litt.) foliis cuneato-oblongis acutis serratis, spicis filiformibus pendulis. ♄ in sylvis humilioribus Provinciæ Bantam ins. Javæ. Barringtonia spicata Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1097. Calyces 4-fidi. Cæt. ign.

5. S. EXCELSUM (Blume in litt.) foliis oblongis utrinquè attenuatis exiguè serrulatis, racemis compositis terminalibus, drupis oblongis 4-gonis. ♄ in sylvis littoreis ins. Nusæ Kambangæ Ind. or. Barringtonia excelsa Blume bijdr. fl. ned. ind. 1097. Arbor 80-ped. Calyces 4-fidi. Cæt. ign.

XXXIV. GUSTAVIA *Linn. amœn.* 8. (1775.) *p.* 266. *Linn. f. suppl.* 51. *Poit. mem. mus.* 13. *p.* 156. — Pirigara *Aubl. guian.* (1775), 1. *p.* 487. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 7. *p.* 261. — Spallanzania *Neck. elem.* (1790) *n.* 733.

Cal. tubus turbinatus, limbus integer aut 4-6-8-lobus. Petala 4-6-8 ovata subæqualia. Stam. ∞ basi monadelpha unguibusque petalorum subadnata. Ovarium 4-6-locul., loculis polyspermis. Stylus brevis. Stigma obtusum. Capsula ovata aut subglobosa 3-6-locularis coriacea evalvis calycis vestigio umbilicata. Semina in quoque loculo pauca, ovata, membranâ coriaceâ vestita, funiculo longo plicato columnæ centrali affixo suspensa. Embryo carnosus. Cotyl. 2 magnæ subæquales extùs convexæ intùs planæ. Radicula obtusa vix prominens. — Arbores. Folia alterna magna impunctata serrata aut integerrima glabra. Racemi terminales pauciflori. Flores bibracteati albi speciosi.

1. G. AUGUSTA (Linn. amœn. acad. 8. p. 266. t. 5.) floribus 8-petalis, calyce integro glabro, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infernè valdè angustatis membranaceis remotè et argutè dentatis. ♄ in agro Surinamensi; propè Turbaco Novo-Granatensium ubi dicitur *Membrilo* et *Baco* ex H. et B. Pirigara superba H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 261. Fruct. ign.

2. G. SPECIOSA, floribus 6-petalis, calyce subintegro pedicellis ovarioque tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis infernè angustatis integerrimis coriaceis. ♄ ad Mariquitam Novo-Granatensium ubi dicta *Chupa*. Pirigara speciosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 200. Parvuli fructuum avidi toti flavescunt et post 24-48 horas sine ullo remedio colorem naturalem recuperant, testibus Humb. et Bonpl.

3. G. URCEOLATA (Poit. mem. mus. 13. p. 156. t. 5.) floribus 6-7 petalis, ca-

lyce glabro margine integro, foliis oblongo-lanceolatis obtusis aut subacutis membranaceis margine remotè subserratis. ♄ in Guianâ Gallicâ ubi dicitur *Bois puant*. Petala ovalia obtusa pollicem longa alba extùs subrosea. Fructus apterus. Lignum fœtidum. (v. s.)

4. G. PTEROCARPA (Poit. l. c. p. 158. t. 6.) floribus 6-petalis, calycis lobis 6 persistentibus fructumque cingentibus, foliis ovali-oblongis acuminatis subcoriaceis integerrimis seu vix denticulatis. ♄ in Guianâ secùs La Mana et ad Roura. Priore minor. Fructus depressus alâ seu angulo circulari cinctus. In specimine meo Perrotettiano folia integerrima, in ic. Poit. subdenticulata. (v. s.)

5. G. FASTUOSA (Willd. spec. 3. p. 847.) floribus 6-petalis, calycis lobis 6 sublinearibus crassis acutis persistentibus, foliis obovatis acuminatis subrepando-serrulatis. ♄ in Guianæ sylvis Sinemariensibus ubi dicitur *Pirigara mepé*. Pirigara hexapetala Aubl. guian. 1. p. 490. t. 193. G. hexapetala Smith in Rees cycl. n. 2. Folia obovata acuminata. Bracteæ oblongæ acutæ. Cal. lobi angusti acuti carnosi. Stigma tetragonum. Capsula rotundata subcinerea 4-locul. calycis lobis truncatis coronata. Funiculus crassus (Aubl.) Species dubia! An eadem ac prior malè descripta, ex Poit.?

6. G. BRASILIANA, floribus 6-petalis, calycis lobis 6 ovatis acutiusculis foliaceis planis, foliis ovali-oblongis acuminatis subrepando-dentatis. ♄ in Brasiliâ ad ripam fl. Amazonum propè Garupa. G. fastuosa Mart! herb. cum descr. Differre videtur à spec. præced. foliis ovalibus aut ovali-oblongis nec obovatis, bracteis pedunculi ovatis obtusis nec oblongis acutis, calycis lobis ovatis, fructû sexcostato nec rotundato flavo nec cinereo, etc. (v. s. in h. Mart. sine fr.)

β. *minor*, flore paulò minore, foliis paulò angustioribus. ♄ in Para Brasiliæ. Gustavia an diversa Mart! herb. (v. s. sine fr.)

7. G. TETRAPETALA (Ræusch ....) floribus 4-petalis, calycis lobis 4 rotundatis demùm deciduis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi attenuatis. ♄ in Cayennâ ad montem Couron. Pirigara tetrapetala Aubl. guian. 1. p. 489. t. 192. An, ex herbar. plurimis, potiùs calycis lobi nulli petala 8, et cum G. augustâ consocianda? An, ex nom. vern. *Bois-puant*, eadem ac G. urceolata malè descripta? †.

8. G. VALIDA, floribus 4?-petalis, calycis lobis 4 rotundatis, foliis cuneato-oblongis acutiusculis denticulatis. ♄ in sylvis insularum Javæ et Nusæ Kambangæ. Pirigara valida Blume bijdr. fl. ned. ind. 1096. Cotyledones ex Bl. foliaceæ, radicula longissima clavata adscendens; an etiam in americanis? An indica americanarum verè congener?

Trib. V. *LECYTHIDEÆ Rich. mss. et Poit. mem. mus.* 13. *p.* 141. *excl. gen.*

Calycis lobi 6. Petala 6 imâ basi connexa inæqualia. Stamina multiserialia innumera monadelpha, filamentis concretis in annulum densum hinc brevem illinc productum in ligulam crassam fornicatam. Fructus siccus circumscissus plurilocularis. — Arbores Americanæ. Folia alterna impunctata integerrima, juniora forsan substipulata. Racemi axillares aut terminales, sæpè subpaniculati.

XXXV. LECYTHIS *Læfl. itin.* 189. *Linn. gen. n.* 664. *Lam. ill. t.* 476. *Poit. l. c.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 6-lobus persistens. Petala 6 inæqualia. Stamina ∞ monadelpha, filamentis centralibus brevioribus antheriferis, cæteris hinc productis in ligulam lateralem pistillo arcuatim incumbentem basi antheriferam filamentis sterilibus papilliformibus intùs onustam. Ovarium 2-6-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus

brevis. Capsula coriacea vel lignosa, demùm circumscissa. Semina in loculis pauca vel solitaria ovato-oblonga, basi columnæ centralis adfixa, membranâ carnosâ tecta. Embryo indivisus, cotyledonibus nempè crassis arctè conferruminatis. — Arbores ferè omnes glabræ. Fructus turbinati aut subglobosi. Semina edulia. Quoad Lecythidis germinationem confer Dupet.-Th. ess. 3. p. 32. ic. — Species plurimæ non satis notæ.

** Foliis serratis.*

1. L. OLLARIA (Linn. spec. 734.) foliis sessilibus serratis cordato-ovatis, racemis terminalibus, fructibus subrotundis. ♄ in agro Cumanensi ex Lœfl. itin. 159. et fortè in Brasiliâ si Jaca-pucaya Marcg. bras. 128. Pis. bras. 135. ic. huc ritè relata, apud Barcinomenses dicitur *Ollato*. Fructus ex Marcgr. magnitudine capitis infantis.

2. L. MINOR (Jacq. amer. p. 168. t. 109.) foliis petiolatis serratis lanceolato-oblongis, racemis terminalibus, fructibus globosis. ♄ in sylvis Carthagenæ præcipuè circà La Quinta. Flores magni odorati albi cum ligulâ stamineâ flavâ. Fructus diam. bipollicari.

3. L. LANCEOLATA (Poir. dict. 6. p. 27.) foliis petiolatis serratis lanceolatis acuminatis, racemis lateralibus, fructibus ovatis. ♄ in Brasiliâ, undè in ins. Madagascariæ et Mauritii migravit. Flores priore minores. Petala obtusissima subæqualia. Fructus magni. (v. s. sine fr.)

4. L. ELLIPTICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 259.) foliis petiolatis ellipticis brevissimè acuminatis basi rotundatis dentato-crenatis, racemis strictis, petalis obtusis. ♄ in ripâ fluminis Magdalenæ propè Morales. Fruct. ign.

5. L. DUBIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis oblongis acuminatis basi angustatis obsoletè dentatis. ♄ ad ripam flum. Magdalenæ. Flor. et fruct. ign.

6. L. LONGIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) foliis petiolatis lanceolatis acuminatis basi acutis obsoletè et remotè dentatis conduplicatis ♄ ad ripam flum. Orinoci et in convallibus Arayanensium ubi dicitur *Cocos de Mono*. Flores et fruct. ign.

*** Foliis integerrimis.*

7. L. GRANDIFLORA (Aubl. guian. 2. p. 712. t. 283. 284 et 285.) foliis petiolatis ovalibus acutis integerrimis rigidis, racemis axillaribus et terminalibus pedicellis crassis petalo majore brevioribus, fructibus ovato-subglobosis, operculo acuto. ♄ in sylvis Cayennæ ubi vulgò cum pluribus aliis speciebus, *Canari Macaque* et *Marmite de singe* dicitur. L. ollaria Linn. amœn. (non spec.) ex herb. Linn. teste Smith in Rees cycl. 20. n. 1. Folia adulta utrinquè glabra, juniora subtùs (tactu, vix visu) subvelutina. Pedicelli crassi. Flores diam. bipollic. Petala intensè rosea durissima. Fructus diam. 4-5 poll. (v. s.)

8. L. CORIACEA, foliis brevissimè petiolatis ovalibus subacutis integerrimis rigidis utrinquè glaberrimis, paniculis axillaribus et terminalibus, pedicellis gracilibus floris circiter longitudine. ♄ in Brasiliæ prov. Rio Negro. Martius. Foliorum consistantiâ et ferè nervatione accedit ad L. grandifloram, sed flores triplò minores. Apex folii omninò ut in ic. Aubl. t. 283, sed basis minus angustata et petiolus brevior. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

9. L. IDATIMON (Aubl. guian. 2. p. 721. t. 289.) foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus, pedicellis gracilibus flore longioribus, petalis obtusis, fructibus subovatis depressis 4-locularibus. ♄ in Guianæ sylvis desertis ad flumen Sinemari et in Brasiliæ prov. Paraensi. Martius. Flores incarnati. Fruct. diam. pollicari. Folia in specim. Brasiliano minus intensè reticulata quam Guianensis. — An L. lutea floris colore luteo solùm diversa ab Aubletio huc ritè relata? (v. s.)

10. L. LONGIPES (Poit. mem. mus. 13. p. 144. t. 2.) foliis petiolatis oblongis integerrimis abruptè acuminatis, racemis terminalibus laxis pendulis, fructibus ovatis depressis bilocularibus. ♄ in Cayennâ ad montem Mahari. Flores violacei. Fructus violaceus, operculo albescente, diam. 18-24 lin. (v. s. in h. Deless.)

β. *platycarpa* (Poit. l. c.) fructu magis depresso, floribus pendulis minoribus. ♄ in Cayennâ ad Savanna Baduel. An species propria? (v. s. in h. Deless.)

11. L. PEDICELLARIS, foliis breviter petiolatis oblongis sensim acuminatis integerrimis, paniculis terminalibus, pedicellis florum gracilibus corollæ longitudine. ♄ in Brasiliâ. Martius. Media videtur inter L. longipedem et L. corrugatam, sed fructus et floris color ignoti; à priore differt foliis non abruptè sed sensim acuminatis et flore minore; à secundâ pedicellis florum sextuplò longioribus; ab utrâque calycis lobis ovali-oblongis nec subrotundis. (v. s. in h. Mart.)

12. L. ACUMINATA, foliis breviter petiolatis integerrimis ovalibus abruptè acuminatissimis submembranaceis, paniculis elongatis basi parcè ramosis, pedicellis florum gracilibus corollæ longitudine. ♄ in Brasiliæ prov. Rio-Negro. Martius. Affinis ex pedicellis elongatis L. longipedi et L. pedicellari, sed à priore differt foliis ovalibus nec oblongis, racemis ut videtur erectis nec pendulis etc., à posteriore foliis abruptè nec sensim acuminatis. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

13. L. ALBIFLORA, foliis petiolatis ovalibus acutis acuminatisve subcoriaceis integerrimis, paniculæ terminalis ramis angulatis, pedicellis corollâ longioribus, petalis parum inæqualibus. ♄ in sylvis ad Rio-Negro prov. Paraensis Brasiliæ. Lecythis Mart! herb. cum descr. Flores albi ferè L. Idatimonis. Folia minus coriacea, multò minus reticulata quam in L. Idatimone. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

14. L. CORRUGATA (Poit. mem. mus. 13. p. 145. f. 3.) foliis petiolatis oblongis acutis coriaceis integerrimis, paniculâ terminali erectâ, floribus brevissimè pedicellatis, fructibus turbinatis 4-locularibus corrugatis. ♄ in Guianâ secùs flumen La Mana. Flores rosei. Fruct. diam. pollicari cinctus calyce rugis transversis intensè corrugato. (v. s.)

15. L. ZABUCAJO (Aubl. guian. 2. p. 719. t. 288. et t. 284. quoad fl. t. 285. quoad fr. excl. syn. Pis.) foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis, racemis terminalibus, pedicellis flore subbrevioribus, petalis acutis, fructibus ovatis. ♄ in Guianæ sylvis desertis versùs amnem Galibiensem, ubi dicitur *Quatelé* et *Zabucajo*. Petala ex albo rosea valdè inæqualia. Fruct. 4. poll. diam. Racemi nutantes.

16. L. AMARA (Aubl. l. c. p. 716. t. 286 et t. 285. f. 1.) foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis rigidis, racemis axillaribus terminalibusque, pedicellis flore subbrevioribus, petalis subacutis, fructibus ovoideis 4?-locularibus. ♄ in sylvis Guianæ. Fructus ovi magnitudine et formâ. Semina amara. Flores flavi, parvi. (v. s.)

17. L. PARVIFLORA (Aubl. l. c. p. 717. t. 287.) foliis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis, racemis paniculatis terminalibus, pedicellis flore subbrevioribus, petalis subacutis, fructibus subovatis bilocularibus. ♄ ad ripas fluviorum Guianæ. Flores parvi sulphurei. Seminum nuclei amari. Fructus tenuis non lignosus 2-spermus. (v. s.)

18. L. OVALIFOLIA, foliis petiolatis ovalibus basi obtusis apice acutis aut subacuminatis integerrimis, racemis subpaniculatis, pedicellis flore brevioribus, sepalis petalisque obtusissimis. ♄ in Brasiliâ. Martius. Folia submembranacea, nervis lateralibus distantibus, petiolo 3-4-lin. longo. Flores magn. L. Idatimon. Fruct. ign. (v. s. in h. Mart.)

† *Species vix nota.*

19. L. MULTIFLORA (Smith in Rees cycl. vol. 20. n. 8.) foliis...... racemis terminalibus paniculatis, petalis obtusis, calycinis lobis longitudine suâ latioribus obtusissimis tomentosis. In Guianâ.

XXXVI. ESCHWEILERA *Mart. mss.*

Omnia Lecythidis, sed calycis limbus retroversus et tubo applicatus plus minus adnatus. — An potiùs Lecythidis sectio?

1. E. PARVIFOLIA (Mart! mss.) foliis ovatis sensim acuminatis coriaceis integerrimis, nervis lateralibus etiam subtùs vix distinctis nec elevatis. ♄ in Brasiliâ. Zabucajo Pison. bras. p. 66. ic. Panicula videtur terminalis. Pedicelli fructus brevissimi. Fructus ad L. corrugatam ferè accedens, sed basi magis turbinatus et limbo calycis sexlobo replicato tuboque adnato distinctus. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

2. E. GRANDIFOLIA (Mart! mss.) foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis margine integerrimis subrigidulis, nervis lateralibus distinctis subtùs elevatis. ♄ in Brasiliæ prov. Para. Folia ferè L. Zabucajo Aubl. t. 288 (à Zabucajo Pisonis distinguendæ) similia, sed minus reticulata. Fructus globosus, operculo obtusissimo. (v. s. sine fl. in h. Mart.)

XXXVII. BERTHOLLETIA *Humb. et Bonpl. pl. equin.* 1. *p.* 122. *t.* 36. *Poit. mem. mus.* 13. *p.* 148. *t.* 4.

Calycis limbus bipartitus deciduus. Corolla et Stamina Lecythidis. Stylus curvus ad latus staminum phalangi oppositum deflexus. Stigma capitatum. Ovarium 4-5-loculare; loculis 4-spermis; seminibus geminatim superpositis. Capsula magna subrotunda evalvis lignosa intùs carnosa operculata, operculo parvo papilloso. Semina 16-20 columnæ centralis basi adfixa erecta triangularia extùs convexa ossea rugosa. Embryo carnosus indivisus, partibus nempè omnibus conferruminatis. — Arbor altissima, ramis junioribus apice foliosis. Folia alterna oblonga integerrima subcoriacea. Flores ochroleuci, stamin. albis.

1. B. EXCELSA (H. et Bonpl. l. c.). ♄ in Americâ austr.; in sylvis Orinocensibus spontanea, et in Brasiliâ, Guianâ etc. culta. H. B. et Kunth nov. gen. am. 7. p. 260. Rich. anal. fr. p. 74 et Tonka Rich. ibid. p. 84. Semina edulia. (v. s. sem. in herb. nostro. et v. s. fl. in h. Deless. Mart.)

XXXVIII. COUROUPITA *Aubl. guian.* 2. *p.* 708. *Poit. mem. mus.* 13. *p.* 152. — Pontopiddana *Scop.* — Elsholtzia *Rich! non Willd.* — Lecythidis spec. *Willd.* — Pekeæ spec. *Juss.*

Calyx et Corolla Lecythidis. Ligula staminea antheris basi et apice instructa. Ovarium turbinatum 6-loculare. Septa parietalia versus axim reflexa ibiquè columellam mentientia; funiculi inter se concreti et ideò ovula plurima gerentes. Stylus 0. Stigma stellatum hexagonum. Capsula crustacea, globosa, circulo calycino cincta, operculo non solubili notata, evalvis, intùs pulposa. Mesocarpium antè maturitatem carnosum posteà deliquescentiâ evanidum, tuncque endocarpium ab epicarpio solutum et volubile. Semina in pulpâ nidulantia, plurima, ovata, membranâ villosâ coriaceâ tecta. Embryo subrotundus compressus rostratus. Cotyledones magnæ foliaceæ nervosæ plicatæ corrugatæ sub radiculâ claviformi curvatæ. — Arbores. Folia petiolata oblongo-cuneata subcrenulata. Stipulæ parvæ caducæ. Racemi simplices trunco ramisque innascentes, bracteati. Flores ampli sordidè albescentes aut incarnati.

1. C. GUIANENSIS (Aubl. guian. 2. p. 708. t. 282.) foliis acutis, calycis margine circumscisso, petalis acutis. ♄ in Cayennæ arenosis maritimis ubi dicitur *Couroupitoutoumon* ex Barrere, *abricot sauvage* ex Aubl., *calebasse-colin* ex Poit. Fructus capite major, vulgò *boulet de canon* dictus. Tussac fl. ant. 2. p. 45. f. 20-11. Lecythis bracteata Willd. Pekea Couroupita Juss. Pulpa fructus vinosa. Flores incarnati magnitud. Lecythidis grandifloræ.

2. C. NICARAGUARENSIS, foliis obtusis, calycis margine lobato, petalis obtusis. ♄ in Americâ centr. propè Nicaragua. Lecythis Nicaraguarensis fl. mex. ic. ined. Præter characteres indicatos à priore differre videtur floribus minoribus sordidè rufo-albescentibus, fructusque pulpâ cœrulescente. Species recognoscenda. †

XXXIX. COURATARI *Aubl. guian.* 2. *p.* 723. *A. Rich. ann. scienc. nat.* 1. *p.* 329. *Poit. mem. mus.* 14. *p.* 154. — Lecythopsis *Schrank in akad. munch. philos.* 7. *p.* 241. — Curupita *Gmel.*

Calycis tubus turbinatus, limbus 6-partitus. Petala 6 basi coalita. Stam. ∞, filamentis concretis in ligulam urceolato-concavam truncatam intùs antheriferam unilateralem. Ovarium 3-4-locul., loculis 4-ovulatis, ovulis erectis. Stylus subulatus simplex. Fructus (Pyxidium) oblongus subtrigonus 3-locul. demùm unilocul. coriaceus, evalvis, clausus operculo convexo ex columellâ centrali dilatatâ facto. Semina ∞ in phalanges 3 fundo fructûs digesta, oblongo-lanceolata. Embryo conduplicatus macrorhizus. Cotyledones 2 longæ foliaceæ corrugatæ. Radiculæ incumbentes. — Arbores. Folia alterna exstipulata integerrima. Racemi axillares spicati.

1. C. GUIANENSIS (Aubl. l. c. t. 290.) fructûs subtrigoni orificio integro, seminibus undiquè alâ cinctis. ♄ in Guianâ propè Aroura ad fluv. Sinemari, ubi dicitur *couratari*, *maou* et *baluta blanc*. Rich. l. c. t. 21. opt.

2. E. ESTRELLENSIS (Raddi mem. pl. bras. add. p. 25. f. 2.) fructûs subcylindracei orificio lobato, seminibus sursum acutis. ♄ in montibus Estrellæ in Brasiliâ. Fl. ign.

†. MYRTACEÆ DUBIÆ, *pleræque ob fructum baccatum Myrteis forsan adgregandæ, sed ob semina ignota vix ritè ordini affines.*

XL. CATINGA *Aubl. guian.* 1. *p.* 511. *t.* 203. *Juss. gen.* 325.

Calycis tubus ovatus, limbus 4-dentatus acutus parvus. Petala. . . . . Stamina ∞ . . . . . Drupa aut bacca globosa vel ovata, calycino limbo coronata, 1-locularis 1-sperma, cortice carnoso vesiculis oleo aromatico fœtis punctato. — Arbores Guianenses. Folia opposita aut subalterna ovalia utrinquè acuminata integra pellucido-punctata. — Genus non satis notum.

1. C. MOSCHATA (Aubl. l. c. t. 203. f. 1.) fructu globoso. ♄ in Guianâ ubi dicitur *Iva Catinga*.

2. C. AROMATICA (Aubl. l. c. t. 203. f. 2.) fructu ovato utrinquè attenuato. ♄ ad ripam amnis Galibiensis Guianæ ubi dicitur *Goyavarana*.

XLI. PETALOTOMA. — Diatoma *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 362. *non DC.*

Calycis tubus campanulatus baccatus, limbus 8-fidus, laciniis acutis. Petala 6-8, ungue filiformi, limbo subrotundo inciso. Discus carnosus crenatus. Stam. 16 disco? inserta. Antheræ subrotundæ. Stylus filiformis. Stigma 4-5-fidum, lobis ovatis sulcatis patentibus. Bacca subrotunda coronata 1-sperma. — Arbor ramis brachiatis. Folia opposita

ovata glabra integerrima. Racemi breves subterminales. Flores crocei. — Affinitas dubia! nisi forsan potiùs cum Alangio à quo differt foliis oppositis, stigmate 4-5-fido, stigmate et antheris subrotundis.

1. P. BRACHIATA. ♄ in Cochinchinæ sylvis. Diatoma brachiata Lour. l. c.

XLII. FÆTIDIA *Commers.. in Juss. gen.* 325. *Lam. ill. t.* 419. *dict.* 2. *p.* 457.

Calycis tubus tetragono-hemisphæricus, limbus 4-partitus, lobis per æstivationem valvatis demùm persistentibus reflexis. Petala nulla. Stam. ∞ multiserialia, filam. capillaribus liberis. Stylus filiformis. Stigma 4-fidum. Bacca exsucca dura nucamentacea indehiscens supernè plana subtùs obtusè tetragona 4-locul., loculis 1-2-spermis. — Arbor. Folia alterna in ramulis conferta sessilia ovalia utrinquè attenuata integerrima obtusa glabra! nervia impunctata. Pedunculi in axillis supernis 1-flori.

1. F. MAURITIANA (Lam! l. c.) ♄ in ins. Mauritianis ubi dicitur *bois puant.* F. Borbonica Ræusch. Lignum Juglandis succedaneum. (v. s.)

XLIII. COUPOUI *Aubl. guian. suppl. p.* 16. *t.* 377.

Calycis tubus ovatus, limbus 5-lobus persistens. Pet. . . . . Stam. . . . . Styl. . . . . Bacca ovata calyce coronata 1-locularis 1-sperma. Semen magnum. — Arbor procera. Folia alterna longè petiolata obovata acuta basi cordata glabra. Flores ignoti.

1. C. AQUATICA (Aubl. l. c.) in Guianâ ad ripam amnis Galibiensis. Folia 20-22 poll. longa 9 poll. lata. Fructus ferè formâ et magnitudine citri.

XLIV. CAREYA *Roxb. corom.* 3. *p.* 13.

Calycis tubus ovatus, limbus 4-partitus. Petala 4 ovata concava patentia. Stam. ∞, filamentis filiformibus liberis basi cum petalis in annulum cohærentibus, exterioribus sterilibus, antheris fertilium ovatis biloc. Stylus filiformis. Stigma capitatum obscurè 4-dentatum. Bacca calyce corticata et ejusdem lobis coronata, globosa, junior 4-locul., pulposa, polysperma. Semina ovali-compressa. — Herbæ aut arbores Indicæ. Folia alterna penninervia impunctata glabra. Flores ampli albi.

1. C. HERBACEA (Roxb. l. c. t. 217.) herbacea, foliis breviter petiolatis obovato-cuneatis serrulatis, racemis brevibus, floribus pedunculatis, filamentis exterioribus sterilibus fertilia superantibus. ♃ in Bengalo. Bacca diam. pollicari. Folia 4-8-poll. longa.

2. C. ARBOREA (Roxb. l. c. p. 14. t. 218.) arborea, foliis breviter petiolatis obovato-cuneatis vix serratis, spicis terminalibus paucifloris, floribus sessilibus, filamentis exterioribus sterilibus fertilia non æquantibus. ♄ in vallibus montium Indiæ orient. Bacca diam. 4-poll. intùs flavescens. Folia 6-12 poll. longa. (v. s. sine fl. et fruct.)

3. C. MACROSTACHYA (Jack in mal. misc. 1. n. 2. p. 47.) arborea, foliis petiolatis obovatis subserratis, racemis lateralibus nutantibus densissimè multifloris, floribus sessilibus multiseriatis. ♄ in Pulo-Pinang. Inflorescentiâ differt à prioribus. Ovarium 4-loculare, loculis 4-ovulatis.

XLV. GLAPHYRIA *Jack in trans. linn. soc.* 14. *p.* 128.

Calycis limbus 5-lobus. Petala 5. Bacca 5-locularis, polysperma. Semina in quoque loculo duplici serie axi adfixa. — Arbusculæ Indicæ.

Folia alterna minuta stipulata. Pedunculi pauciflori axillares. Seminum fabrica ignota.

1. G. NITIDA (Jack trans. soc. linn. 14. p. 128.) foliis obovatis. ♄ ♄ in montibus excelsis Indiæ orientalis ad Sugarlaf et Gunong Dempo. Folia theæ loco usurpata, indè dicitur anglicè *Tea-plant*.

2. G. SERICEA (Jack l. c.) foliis lanceolatis acuminatis. ♄ in Pulo-Pinang insulâ ad oram occid. Sumatræ. Calyces pedunculi bracteæ et folia juniora sericea. Petala et ovarii loculi 5-6.

XLVI. CROSSOSTYLIS *Forst. gen. t. 44. Juss. gen. p. 432.*

Calyx 4-angularis imo ovario adnatus ultrà medium 4-fidus persistens. Petala 4 unguiculata, lobis cal. alterna. Stam. circiter 20, filamentis basi connatis in annulum, interjectis totidem pilis minimis sterilibus. Stylus 1 filiformis. Stigma cruciatim 4-lobum, lobis apice fimbriato-trifidis. Bacca semisupera hemisphærica multistriata 1-locularis polysperma. Semina ∞ minima placentæ centrali adfixa. — Jussiæus inter genera incertæ sedis reliquit et quærit an sit Lythrariæis affine. Potiùs ex fructu calyce adhærente accedit ad Myrtaceas et ex baccis striatis ad Eugeniam.

1. C. BIFLORA (Forst. l. c.). In insulis Societatis. Cæt. ign.

XLVII. GRIAS *Linn. gen. n. 659. Swartz obs. 215. Smith in Rees cycl. vol. 15.*

Calycis tubus ovario adhærens, limbus parvus 4-fidus obtusus. Petala 4 coriacea. Stam. ∞ disco quadrato inserta, filamentis basi serie quintuplici connatis, interioribus brevissimis, antheris reniformibus minimis. Stylus 0. Stigma cruciatum staminibus incurvis reconditum. Drupa ovata 8-sulcata calyce coronata, nucleo oblongo. — Arbor elata vix ramosa. Folia longissima breviter petiolata oblonga basi cuneata integra. Flores magni albi. Pedunculi breves multiflori. — Inter Myrtaceas admissa à cl. Smith, et certè ad eas multò magis quam ad Guttiferas accedens.

1. G. CAULIFLORA (Linn. spec. 732.) ♄ in uliginosis subalpinis Jamaicæ ubi dicitur *Anchory-Pear*. Sloan. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 1-2. fol. Browne jam. 245. Lunan hort. jam. 1. p. 19.

Ordo LXXX. CUCURBITACEÆ (1) *Juss. gen. p.* 393. *DC. fl. fr.* 3. *p.* 688. *Aug. St. Hil. in mem. mus.* 9. *p.* 190-221. *Ser. in mem. soc. h. n. Gen. v.* 3. *pars* 2. *p.* 1.

Flores hermaphroditi, monoici vel dioici, axillares. Calyx gamosepalus, sepala 5 plus minùs basi coalita inter se et mediante toro cum carpellis. Corolla: Petala 5 inter se libera vel plus minùs coalita, à calyce distincta vel raro cum calyce subcontinua, è margine tori nascentia, margine integro raro fimbriato, constanter lutea alba vel rosea. Stamina 5 libera vel frequentiùs triadelpha, raro triadelpha et syngenesa; filamenta raro pilosa. Antheræ biloculares longissimæ flexuosæ raro ovatæ breves. Stylus raro subnullus. Stigmata 3-5 biloba crassa velutina raro fimbriata. Carpella 3 vel 5, carnosa (abortu? solitaria) toro et calyce involuta, peponidam formantia, nervo medio carpellorum centrali et margine seminifero externo. Funiculus umbilicalis semen versùs tumidus. Arillus aquosus exsiccatione membranaceus. Semina frequentiùs obovata compressa parietibus fructûs affixa, apice centrum versùs plus minùs directa, margine sæpè tumida, basi apiceque per dessicationem bi-vel triloba, hilo obliquo ad apicem seminis, spermodermi à vasculis stigmatorum abruptè perforato, vasculis nutritientibus marginem seminis circumvallantibus. Embryo rectus exalbuminosus, cotyledonibus foliaceis palmatinerviis, radiculâ basilari hilum versùs directâ. — Radix annua vel perennis, fibrosa vel tuberosa. Caulis sarmentaceus herbaceus vel fruticosus? sæpissimè striatus. Folia quincuncialia palmati-nervia, pilis septulatis sæpè obsita. Cirrhi (an folia abortiva?) solitarii laterales indivisi vel divisi. Flores solitarii paniculati vel fasciculati. Bracteæ ferè semper nullæ. Rami inter folia et cirrhos nascentes.

Trib. I. *NHANDIROBEÆ St. Hil. ann. mus.* 9. *p.* 215. *Turp. dict. sc. nat. atlas. ic.* 2.

Cirrhi axillares pedunculares. Flores dioici.

I. FEVILLEA *Lin. gen.* 1118. *Juss. gen.* 397. *Lam. ill. t.* 815. — Feuillea *Pers. syst. veg. ed.* 15. *p.* 929. — Nhandiroba *Plum. gen.* 20. *t.* 27.

Flores dioici. ♂ Calyx ultrà medium 5-fidus. Petala 5 basi subcoalita calycis fauci inserta sepalis alterna. Stam. 5 cum petalis inserta, iis alterna, interdùm 10, quorum 5 sterilia alterna (ex Juss.). Antheræ

(1) Auctore cl. SERINGE.

biloculares didymæ. ♀ Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-fidus. Petala 5 distincta (aut basi coalita?) oblonga. Lamellæ 5 (stamina abortiva?) interdum petalis alternæ (ex Juss.). Styli 3, stigmatibus latis obtusè bifidis. Fructus globosus carnosus, medio lineâ circulari (terminum calycis adhærentis indicante) et cicatricibus 5 notatus, intùs 3-locularis, indehiscens, cortice solido, axi centrali carnoso amplo trigono, loculis pluriovulatis, ovulis è centro erectis. Semina compressa ovalia exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus planis subcarnosis. — Herbæ intertropicæ Americanæ, subfrutescentes scandentes. Folia alterna petiolata exstipulata palminervia cordata glabra. Cirrhi axillares spiraliter torti verisimiliter pedunculares. Pedunculi axillares 1-aut ∞-flori. Flores parvi. Semina oleosa amara. — Genus habitu Passifloreas simulans. Fructus formâ Couroupitæ similis.

1. F. PUNCTATA (Poir. dict. 4. p. 418.) foliis utrinquè (aut subtùs) secùs nervos glanduloso-punctatis trilobis aut trisectis, lobis lanceolatis subincisis. ⌒ in Sancto-Domingo. Trichosanthes punctata Lin. sp. 1432. amœn. acad. 3. p. 423. (excl. patr?) Fevillea trilobata Reich. syst. 4. p. 253.

2. F. TRILOBATA (Lin. sp. ed. 1. p. 1014.) foliis utrinquè subglandulosis tripartitis aut trifidis, lobis inferiorum obtusis, superiorum acutis. ⌒ in Brasiliâ. F. scandens β Lin. sp. ed. 2. p. 1457. F. hederacea Poir. dict. 4. p. 419. Ghandiroba seu Nhandiroba Macgr. bras. 46. ic. inf.

3. F. CORDIFOLIA (Poir. dict. 4. p. 418.) foliis eglandulosis cordatis acuminatis indivisis aut subtrilobis subserratis. ⌒ in ins. Caribæis. Plum. ed Burm. t. 209. — F. scandens α Lin. sp. ed. 2. p. 1457. F. hederacea Turp. in dict. sc. nat. icon. (v. s.)

4. F. JAVILLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 124.) foliis eglandulosis subrotundis sinuato-cordatis acuminatis. ⌒ in sylvis propè Turbaco Novo-Granatensium. Semina margine subalata; indè species ad Zanoniam accedit.

II. ZANONIA *Lin. gen.* 1117. *Juss. gen.* 397. *Lam. ill. t.* 816. *Blume bijdr. fl. ned. ind.* 937. *non Plum.*

Flores dioici. ♂ Calyx 3-lobus. Petala 5 in corollam 5-partitam rotatam concreta patentia. Stam. 5, filamentis planis basi connatis, antheris 1-locul. apicibus filamentorum adnatis. ♀ Calycis tubus longus turbinatus, limbus 5-lobus. Cor. ut in mare. Styli 3 patentes apice bifidi. Fructus elongato-turbinatus carnosus ad apicem lineâ circulari (calycini marginis vestigio) notatus, supernè 3-valvatìm dehiscens in vertice, 3-locularis; cortice solido; placentâ centrali carnosâ magnâ trigonâ; loculis biovulatis. Semina ovata alâ foliaceâ magnâ marginata. Embryo exalbuminosus inversus. — Planta scandens Indica glabra. Folia alterna petiolata exstipulata ovato-lanceolata basi cordata acuminata integerrima. Cirrhi axillares. Pedunculi etiam axillares racemosi. — Genus ex fructûs formâ generali Couratarim simulans, sed charact. omnibus Fevilleæ affinis. Seminis fabrica interior ignota.

Sect. I. ZANONIA *Blum. l. c.*

Loculi 2-spermi. Fructus elongatus subtrigonus.

1. Z. INDICA (Linn. spec. 1157.) foliis ellipticis acutis basi subcordatis, racemis axillaribus. ⌒ in Malabriâ, Zeylonâ, Javâ. Blume l. c. Penarvalli Rheed. mal. 8. t. 47 et 48.

Sect. II. ALSOMITRA *Blum. l. c.*

Ovarii loculi polyspermi. Fructus hemisphæricus supernè truncatus.

2. Z. MACROCARPA (Blum. l. c.) foliis ovato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis, racemis axillaribus. — In montanis Parang Javæ.

Trib. II. *CUCURBITEÆ.*

Cirrhi laterales stipulares. — Flores hermaphroditi dioici aut monoici.

III. LAGENARIA *Ser. diss. l. c.* — Cucurbitæ spec. *auctor.*

Calyx campanulatus, laciniis subulatis vel latiusculis tubo brevioribus. Corolla alba, petalis obovatis infrà marginem calycis nascentibus. ♂. Stamina 5 triadelpha, quinta libera. ♀. Stylus ferè o. Stigmata 3 crassa biloba granulosa. Fructus 3-5? locularis. Semina obovata compressa margine tumida apice biloba. — Flores monoici.

1. L. VULGARIS (Ser. mss.) molliter pubescens moschata, caule scandente, cirrhis 3-4-fidis, foliis cordatis integriusculis piloso-subglaucescentibus basi biglandulosis, floribus monoicis stellatis patentissimis fasciculatis, connectivo papillis oblongo-ovatis acutis obsito, fructibus pubescentibus maturitate glabratis lævissimis, carne albidâ eduli. (I) intrà tropicos. Cucurbita Lagenaria Linn. spec. 1434.
   - α. *Gourda* (Ser. mss.) fructû inæqualiter biventricoso. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 1. Dod. pempt. 668. f. 1 (flores pessim.) Vulgò *Gourde des pélerins.* (v. v.)
   - β. *Cougourda* (Ser. mss.) fructû infernè ventricoso, collo oblongo. — Rumph. herb. amb. 5. p. 398. t. 144 (flores pessim.). Braam. icon. chin. t. 17. Vulgò *Cougourde.* (v. v.)
   - γ. *depressa* (Ser. mss. icon. ined.) fructû globoso-depresso. (v. v. in hort. Genev.)
   - δ. *turbinata* (Ser. mss.) fructû subcampanulato-pyriformi. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 2. Dod. pempt. 669. f. 1. (flores pessim.)
   - ε. *clavata* (Ser. mss.) fructû obovato-oblongo clavæformi. — Moris. hist. sect. 1. t. 5. f. 3. Dod. pempt. 669. f. 2. (flores pessim.) Vulgò *Gourde-trompette*, *G. Massue.* (v. v.)

2. L. VITTATA (Ser. mss.) foliis rotundato cordatis subrepandis obsoletè denticulatis asperis, pedunculis confertis 1-floris, pomis pyriformibus longitudinaliter vittatis puberulis. — In hortis Indiæ colitur. *Bonteng-Suri* Indorum. C. vittata Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 932.

3. L? HISPIDA (Ser. mss.) piloso-cinerea, foliis cordatis quinquangularibus acuminatis denticulatis subtùsque glandulis pedicellatis obsitis, caule petiolisque densè hispidis, floribus densissimè ferrugineo-pilosis. (I)? in Japoniâ et Indiâ orient. Cucurbita hispida Thunb. fl. jap. 322 et Willd. spec. 4. p. 608*. *Waluh* Indorum. An L. vulgaris? †.

4. L? IDOLATRICA (Ser. mss.) foliis cordatis cuspidatis obsoletè subtrilobis pubescentibus basi biglandulosis, lobis lateralibus brevissimis cuspidatis, fructibus pyriformibus. (I) in Guineâ et Indiâ orient. Cucurbita idolatrica Willd. spec. 4. p. 607. Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 930. *Labu èyer*, *Kukuk* Indorum. An L. vulgaris varietas? †.

IV. CUCUMIS *Linn. gen. n.* 1479. *Juss. gen.* 395. *Gærtn. fruct. t.* 88. — Cucumis et Melo *Tourn. inst. p.* 104. — Colocynthis *Tourn. inst. p.* 107. — Rigocarpus *Neck. elem. bot. n.* 386.

Calyx tubuloso-campanulatus, laciniis subulatis vix longitudine tubi. Petala inter se et cum calyce vix colita. ♂. Stamina 5 triadelpha. ♀. Stigmata 3 crassa bipartita. Peponida 3-6-locularis, seminibus

ovatis compressis non marginatis. — Flores monoici vel hermaphroditi lutei.

1. C. MELO (Linn. spec. 1436.) caule humifuso scabro cirrhifero, foliis rotundatis angulatis petiolatis; floribus masculis, tubo calycis basi subventricoso apice dilatato, staminibus inclusis, antheris connectivo brevioribus; floribus hermaphroditis, antheris ut in masculinis, stigmatibus 3-4 brevè bilobis, fructu ovato vel subgloboso 8-12-sulcato, carne saccharatâ flavâ vel albâ. ① in Asiâ. *Retimou* Indorum. (v. v. et s.)

α. *reticulatus* (Ser. mss.) fructu rotundato vel oblongo, cortice reticulato griseo. — Blackw. herb. t. 329. — *Melon maraîcher*, carne crassissimâ aquosâ vix odoratâ. — *M. de Honfleur*, fructu maximo ovato costato, carne saccharatâ. — *M. des Carmes*, carnè pollidâ aquosâ saccharatâ. — *M. de Langeais*, fructu magnitudine mediocri costato, carne aurantiacâ saccharatâ odoratâ. — *M. Sucrin de Tours*, fructu magno, carne firmâ saccharatâ aurantiacâ.

β. *Cantalupo* (Ser. mss.) fructu magno latè costato verrucoso. — *Cantaloup orange*, præcox, fructu parvo, verrucis griseis, carne firmâ aurantiacâ moschatâ. — *C. Natif d'Allemagne*, præcox, cortice viridi luteo sublævi, carne mediocri. — *C. Petit-Prescott*, fructu depresso, costis verrucosis, apice coronato, carne deliciosâ. — *C. Gros-Prescott*, præcox, cortice viridi nigrescente vel albido, carne deliciosâ. — *C. Boule-de-Siam*, fructu valdè depresso, costis latis valdè verrucosis, cortice viridi-nigro.

γ. *Maltensis* (Ser. mss.) fructu cortice lævi tenue. — *Melon de Malte blanc*, præcox, fructu ovato-oblongo magnitudine mediocri, carne albidâ aquosâ saccharatâ, cortice sublævi. — *M. de Malte jaune*, carne luteo-aurantiacâ odoratâ. — *M. de Malte d'hiver*, *M. de Morée ou de Candie*, fructu hyberno. (v. v. cult.)

2? C. DELICIOSUS (Roth. cat. 3. p. 327.) foliorum angulis obtusis, fructibus ovato-subrotundis pubescentibus, carne albâ fragrantissimâ, cortice tenui. ① cultus in Hispaniâ. †.

3. C. SATIVUS (Linn. spec. 1437.) caule scabro cirrhifero, foliis cordatis obscurè quinquelobis petiolatis, lobo terminali, floribus brevè pedunculatis subternis majusculis, florum mascul. tubo calycis tubuloso-campanulato, limbo patente deflexo, petalis acutiusculis, fructibus oblongis subtriquetris per maturitatem sublævibus sæpè nitidis, carpellis intùs distinctis separabilibus. ① in Tatariâ et Indiâ orient. — Blackw. herb. t. 4. Lob. stirp. 363. f. 1. *Ketimou* et *Timou* Indorum. (v. v.)

α. *viridis* (Ser. mss.) fructibus parvis echinatis viridibus. Vulgò *Concombre vert. C. à cornichons.*

β. *flavus* (Ser. mss.) fructibus oblongis vel subobovatis nitidis lævibus sæpè curvatis. Vulgò *Concombre jaune.* — *C. hâtif*, fructu parvo. — *C. de Russie*, præcox, fructu brevissimo.

γ. *albus* (Ser. mss.) fructu elongato aquoso. Vulgò *Concombre blanc.*

δ. *variegatus* (Ser. mss.) fructu pallidè virente luteo variegato, carne valdè sapidâ. Vulgò *Concombre perroquet.*

ε. *fastigiatus* (Ser. mss.) caule internodiisque brevibus, floribus et fructibus apicem versùs fastigiatus. Vulgò *Concombre à bouquet.*

4. C. FLEXUOSUS (Linn. spec. 1437.) caule humifuso scabro flexuoso cirrhifero, foliis cordato-ovatis sublobatis denticulatis petiolatis, floribus fasciculatis in axillis foliorum, calyce valdè piloso, fructibus elongatis cylindrico-clavatis sulcatis flexuosis replicatis albidis vel luteis. ① in Indiâ orient? — Lob. stirp. p. 363. f. 2. Dod. p. 66. f. 2. (v. v. cult.)

β. *reflexus* (Ser. mss.) foliis lobato-angulatis. C. reflexus Zeih! ex seminibus missis. (v. v. cult.)

5. C. JAMAICENSIS (Bert. ex Spreng. syst. 3. p. 46.) foliis cordatis 3-lobis quintuplinerviis glabris integerrimis subtùs punctato-scabris, laciniis acuminatis, fructibus subglobosis. — In Jamaicâ.

6. C. CHATE (Linn. spec. 1437.) villosissimus, caulibus humifusis obtusè pentagonis flexuosis, foliis petiolatis rotundatis obtusè angulatis denticulatis, floribus parvis brevè pedunculatis, fructibus ellipticis basi apiceque attenuatis pilosis. (1) in Ægypto et Arabiâ. — Alp. plant. æg. 54. t. 40. Esculentus.

7. C. DUDAIM (Linn. spec. 1437.) hispidus, foliis inferioribus rotundatis, superioribus subquinquelobis basi cordatis denticulatis, cirrhis simplicibus, petalis ovato-rotundatis, florum mascul. calyce basi rotundato, fauce dilatatâ, connectivo antheris longiore, florum hermaphrod. tubo calycis ovato piloso, stigmatibus 4-6, fructibus globosis læviusculis variegatis rarò verrucosis, carne albâ odoratissimâ sed insipidâ. (1) in Persiâ. C. odoratissimus Mœnch. meth. 654. — Dill. hort. elth. 223. t. 177. f. 218. (v. v. cult.)

8. C. CONOMON (Thunb. fl. jap. 324.) pilosiusculus, caule humifuso striato, foliis cordatis sublobatis petiolatis pilosulis, floribus parvis, fructibus oblongis glabris 6-10 sulcis, carne firmâ. (1)? in Japoniâ. Fructus magnitudine capitis humani et ultrà.

9. C. SEPIUM (Meyer prim. fl. esseq. 278.) foliis cordato-ovatis subquinquelobis, fructibus ovalibus utrinquè acuminatis muricatis. (1) in sepibus insulæ Wachanama. C. Anguria Ræusch. non Linn. ex Steud. nom. C. Anguria differt à nostrâ, foliis subpalmatis sinu angulato, fructibus subgloboso-ellipticis.

10. C. LINEATUS (Bosc. journ. hist. nat. 2. p. 251. t. 37*.) caule scandente pentagono, cirrhis trifidis folio longioribus, foliis cordato-palmatis acutiusculis serrulatis, petiolis brevibus, floribus subgeminis subsessilibus, femin. calyce oblongo-ovato, laciniis lanceolatis, petalis ovatis retusis, fructibus ovato-oblongis lineato-10-costatis, lineis viridibus. (1) in Cayennâ. (v. s. incompl.)

11. C. PROPHETARUM (Linn. spec. 1436. amœn. ac. 4. p. 295*.) caule humifuso striato, foliis cordatis 5-lobis denticulatis, lobis obtusis, floribus axillaribus 2-5 pedunculatis, masc. calyce campanulato, petalis obovatis, femin. calyce basi globoso 12-striato hispido, limbo campanulato dentibus coronato, fructibus globosis echinatis variegatis magnitudine cerasi. (1) in Arabiâ. Jacq. hort. t. 9. — Blackw. herb. t. 589. C. grossularioides hortul. (v. s.)

12. C. AFRICANUS (Linn. f. suppl. 423.) caule humifuso angulato, foliis cordatis 5-lobis, lobis acutiusculis, pedunculis filiformibus, fructibus ovato-oblongis valdè echinatis. (2) ad caput Bon.-Spei. — Herm. par. 134. t. 36. Flores parvi. Valdè affinis præcedenti. †.

13. C. ANGURIA (Linn. spec. 1436. non Ræusch ex Steud. nom.) caule subfiliformi cirrhifero, foliis palmato-sinuatis basi cordatis scabris, floribus subsolitariis? magnitudine Bryoniæ dioicæ, fructibus globosis echinatis albidis. (1) in Jamaicâ. C. echinatus Mœnch meth. 654. — Mill. icon. t. 33. Pluk. alm. t. 170. f. 3. Valdè affinis præcedenti. †.

14. C. CITRULLUS (Ser. mss.) valdè pilosus, caule humifuso cirrhifero, foliis obtusè pinnatisectis subglaucescentibus, floribus solitariis unibracteatis, bracteâ oblongâ, fructibus subglobosis glabris stellato-maculatis. (1) in Africâ et Indiâ. Cucurbita Citrullus Linn. spec. 1435. Willd. spec. 4. p. 610. Cucurb. Anguria Duch. in Lam. dict. 2. p. 158*. — Blackw. herb. t. 157. Lob stirp. 364. f. 2. *Samanka* Indorum. (v. v. cult.)

α. *Pasteca* (Ser. mss.) carne firmâ non aquosâ. Vulgò *Pastèque*.

β. *Jacé* (Ser. mss.) carne valdè aquosâ rubescente. Vulgò *melon d'eau*. *Jacé* Brasilianorum ex Marggravio.

15. C. MURICATUS (Willd. spec. 4. p. 613.) foliis cordato-angulatis, angulis rotundatis subcanis, pomis cylindricis muricatis, floribus masculinis aggregatis subsessilibus, femineis solitariis. (1)? in Tranquebariâ.

16. C. PUBESCENS (Willd. l. c. p. 614.) foliis cordatis subangulatis acutiusculis argutè dentatis scabris, fructibus ellipticis obtusis pubescentibus viri-

dibus striis obscurioribus angustis longitudinalibus pictis, adultis albis absque ullis striis. (I) Patria ign. Fructus tripollicaris ellipticus pollicem crassus utrinquè obtusus pube tenui obductus.

17. C. MACULATUS (Willd. spec. 4. p. 614.) foliis cordatis obsoletè angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris, fructibus ellipticis basi angustatis glabris, junioribus striis latis viridibus, maturis albis maculis viridibus variegatis, connectivo antheris multò longiore. (I) Patria ign. Fructus glaber. Ser. diss. l. c. t. 3. (v. v. cult.)

18. C. COLOCYNTHIS (Linn. spec. 1435.) caule humifuso subhispido, foliis cordato-ovatis multifido-lobatis subtùs albo-pilosis, lobis obtusis, petiolis limbum æquantibus, cirrhis brevibus, floribus axillaribus solitariis? pedunculatis, femin. tubo calycis globoso subhispido, limbo campanulato laciniis angustatis coronato, petalis parvis, fructibus globosis glabris maturitate luteis, cortice tenui solido, carne amarissimâ. (I) in Japoniâ. —Blackw. herb. t. 441.

19. C? CAMPECHIANUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 2. p. 123*.) caule cirrhifero, foliis cordatis subrotundis sinuato-quinquelobis dentatis, lobis rotundatis, intermedio maximo, floribus masculinis racemosis paucis, tubo calycis villoso, fructibus. . . . . (I)? in littore Campechiano. An var. C. prophetarum ex Spreng. syst. 3. p. 47.

20. C. PERENNIS (E. James exped. rock. mount. 2. p. 345. et in Isis 1824. p. 235.) foliis triangulari-cordatis margine undulatis, cirrhis trichotomis, lobis calycis subulatis, fructibus orbicularibus lævibus sub-4-locularibus, seminibus ovatis gibbosis margine acuto. ♃? Cultus in Americâ bor. Flores magnitudine Cucurb. Peponis. Fructus subsessilis.

V. LUFFA *Cav. icon.* 1. *p.* 7. *t.* 9. — Cucumis spec. *auctor.* Momordicæ spec. *auctor.*

Flores masculi paniculati lutei : calycis tubo hemisphærico, laciniis tubo longioribus. Petala libera rupturâ basis decidua. Stamina 5 non coalita, antheris valdè flexuosis. Flores feminei solitarii : calycis tubo oblongo-clavato, laciniis tubo brevioribus. Stamina subabortiva. Stigmata reniformia. Peponida ovata trilocularis. Semina basi biloba reticulata?

1. L. FOETIDA (Cav. icon. 1. p. 7 t. 9.) caule sulcato, foliis cordatis 5-7-angulis scabris, angulis acutis serratis, cirrhis umbellatis, peponidâ mucronatâ limbo calycis non coronatâ. (I) ad segetes in Indiæ orient. et insulis Borboniæ et Franciæ. *Ojong Bulustru* Indorum.

2. L. CORDIFOLIA (Blum. bijd. fl. ned. ind. p. 929.) foliis cordatis acuminatis argutè dentatis scabris, floribus dioicis, masculis subumbellatis, femineis solitariis, pomis sulcatis rugosis. — in montibus Javæ. *Aroy kajoraajan, Aroy kalayar burriet, Tiwuk* Indorum.

3. L. ACUTANGULA (Ser. mss.) caule tortili, foliis cordatis subquinquelobis acutè dentatis, cirrhis indivisis vel 2-3-fidis, fructu clavato decemangulato apice laciniis calycinis linearibus coronato, cortice duro, seminibus planis oblongo-rotundatis maturitate nigris nitentibus. (I) in Chinâ et circà habitacula Indiæ frequenter colitur ex Blume. Cucumis acutangulus Linn. spec. 1436. Jacq. hort. 3. p. 73-74. ex Lam. dict. 2. p. 74*. — Rheed. hort. mal. 8. t. 7. Rumph. herb. amb. 5. p. 408. t. 149. *Dringi* Indorum. Folia Tussilaginis petasitis, vitis similia, odore Daturæ Stramonii, potiùs var. præcedentis. (v. v. in hort. gen. et s. in herb. DC. et Ser.)

4. L. PLUKENETIANA (Ser. mss.) caule. . . . . ., foliis cordatis duplicato-dentatis, cirrhis 2-3-fidis, fructu obovato limbo calycis marcescente? operculato, seminibus. — (I)? in Indiâ. Cucumis acutangulus β Lam. dict. 2. p. 74. — Pluk. alm. t. 172. f. 1. (Descript. ex icone citatâ.) †.

5. L. Cattu-picinna (Ser. mss.) caule tetragono, foliis cordatis rotundatis subquinquelobis angulatis, sepalis latè ovato-acuminatis, fructu oblongo-elliptico lineato-verrucoso mucronato laciniis calycinis coronato, seminibus ovatis. ⊙ in Malabariâ. — Cattu-picinna Rheed. hort. mal. 8. p. 15. t. 8. Folia ferè magnitudine et formâ Altheæ roseæ. Flores masculi magnitudine Pæoniæ tenuifoliæ.

6. L. Ægyptiaca (Mill. dict.) caule. . . . . ., foliis cordato-subrotundis lobatis, lobis angulatis basi excisis marginibus incumbentibus, cirrhis simplicibus, fructu obovato-clavato decemangulato laciniis calycinis coronato, seminibus. . . . . . ⊙ in Arabiâ? Momordica Luffa Linn. spec. 1433. L. Arabum Alp plant. æg. p. 199. t. 58. — Moris. hist. 2. p. 35. sect. 1. t. 7. f. 1-2.

7. L. Petola (Ser. mss.) caule tereti, foliis cordato-5-7-lobis, lobis acutis serratis, medio longissimo, cirrhis bifidis, laciniis calycinis oblongis obtusiusculis, petalis obcordatis dentatis laciniis calycinis brevioribus, fructibus obovato-clavatis mucronatis lanuginosis dein sulcatis viridibus albo maculatis, carne aquosâ. — in Indiâ. — Petola Rumph. herb. amb. 5. p. 405. t. 147. (Descript. ex icon. et descript. Rumphii.)

VI. BENINCASA *Savi mém. cucurb.* 1818. *p.* 6. *cum ic. Delile mem. Acad. sc. Paris.* 1824. 7. *p.* 395.

Flores polygami monoici solitarii flavi. Laciniæ calycinæ breves latæ margine undulatæ dentatæ. Petala obovata-subrotunda patentia crispa et undulata. ♂. Stamina triadelpha divaricata, filamento brevi lato, antheris valdè irregularibus circonvolutionibus distantibus. ♀. Stamina maris sæpè subabortiva. Stigmata crassissima irregularia. Semina margine crassiusculo.

1. B. cerifera (Savi l. c.) moschata pilosissima, caule. . . . . ., foliis cordatis subquinquelobis, lobis acutiusculis crenatis, cirrhis simplicibus, fructibus ovato-cylindricis lanatis pendulis viridibus. ⊙? in Indiâ. Cucurbita cerifera Fisch. cat. hort. Gorenki ex Savi l. c. B. cylindrica hortul.—Cumbulam Rheed. hort. mal. 8. p. 5. t. 3. Variat fructibus brevibus elongatisve semper pilis numerosis fragilibus gerentibus et pruinâ glaucâ tectis. Flores aliquandò hermaphroditi! (v. v. in hort. Genev.)

VII. ERYTHROPALUM *Blum. bijdr. fl. ned. ind. p.* 921.

Flores (forsan abortu) monoici. Calycis limbus obsoletè 5-dentatus. Petala 5 ovata, dentibus calycis alterna, basi intùs bicallosa. Stamina 5 petalis opposita ad marginem tubi nascentia : filamenta brevia; antheræ erectæ latere dehiscentes. Stylus brevis (fortè sterilis). Fructus clavatus unilocularis trivalvis; valvis carnosis subbipartibilibus. Semen unicum tunicatum.

1. E. scandens (Blum. l. c. p. 922.) frutex scandens, foliis petiolatis subpeltatis oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunculis ramosis axillaribus, pedicellis subumbellatis. ♄ in sylvis montanis Indiæ. — *Aroy wuat Bankong* incolarum.

VIII. TURIA *Forsk. fl. ægypt. p.* 165. *n.* 35. *Lam. dict.* 8. *p.* 139.

Flores monoici. ♂ umbellati. Calyx 5-partitus, laciniis lanceolatis patentibus. Corolla 5-petala rotata flava. Stamina 5 erecta filiformia triadelpha, antheris undulato-labyrinthiformibus. Germinis rudimentum semiglobosum. ♀. Calyx et Corolla masculorum. Filamenta staminum castrata. Germen cylindrico-incrassatum. Stigmata 3 biloba. Fructus cylindricus? attenuatus villosus verrucosus.

1. T. cylindrica (Forsk. l. c.) caule volubili quinquangulari scabro, foliis

palmatis, lobis dentatis, cirrhis trifidis, fructibus teretibus utrinquè attenuatis villosis calyce styloque coronatis. — In Arabiâ felici. — Gmel. syst. nat. 1. p. 403. ex Lam. dict. 8. p. 140*.

2. T. LELOJA (Forsk. fl. ægypt. p. 165.) caule striato farinoso, foliis trilobis basi cordatis, lobis angulatis, medio longiore non lobato, fructibus conicis glabris, seminibus magnitudine pisi parvi. ♃ in Arabiâ. Gmel. syst. nat. 1. p. 403. ex Lam. dict. 8. p. 140*.

3. T. CORDATA (Lam. dict. 8. p. 140.) foliis cordato-angulatis ciliatis bipollicaribus. — in Arabiâ felici. Fructu maturo delabitur operculum peponidæ ex apice et viam aperit seminibus. — Forsk. fl. ægypt. 166.

4. T. GIJEF (Forsk. l. c. 166.) caule sexangulato scabro, foliis trilobis denticulatis utrinquè scabris, peponidis ovatis 10-sulcatis glabris. — in Arabiâ. Flores parvi virides. Fructus nuce minor, maturus cinerescens, dehiscens valvis revolutis.

5. T. MOGHADD (Forsk. l. c.) caule tereti lævi, foliis trilobis integerrimis, lobis lateralibus subtrilobis, fructu ovali-oblongo glaberrimo. — In Arabiâ felici. Flores albi magni. Peponida immatura viridis albo-punctata, matura flava, edulis.

IX. BRYONIA *Linn. gen. n.* 1480. *Juss. gen.* 394. *Gærtn. fruct. t.* 88. Solena *Lour.* Cucumis spec. *auct.* Cucumeroides *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 485. * *t.* 180. *f.* 4.

Flores mono-vel-dioici. Petala basi vix coalita. ♂. Calyx 5-dentatus. Stamina triadelpha, antheris flexuosis. ♀. Stylus 3-fidus. Fructus ovatus vel globosus lævis (an semper?) oligospermus. Semina ovata vix compressa plus minus marginata. — Cirrhi simplices rarò bifurci.

* *Foliis angulatis.*

1. B. ROSTRATA (Rottl. nov. act. berol. 4. p. 212. et Willd. spec. 4. p. 616.) caule filiformi sulcato, foliis cordatis obtusis denticulatis scabris, pedunculis axillaribus solitariis, fructibus ovatis angulatis acuminatis. ⓘ in Tranquebariâ. Fructus magnitudine seminis pisi. Planta scabra, culta omnibus partibus glaberrima, spontanea venis subtùs pubescentibus. (Willd. l. c.)

2. PERROTETIANA (Ser. mss.) cirrhis simplicibus capillaribus, foliis latè cordatis angulatis sessilibus margine undulatis villosis scabris, masculis geminis, pedunculis pilosis, femineis sessilibus longè acuminatis sessilibus pilis numerosis longissimisque vestitis, seminibus compressis badiis pilis adpressis granuloso-marginatis. — In Senegaliâ. Flores albi. (v. s. in herb. DC.)

3. B. MUCRONATA (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordato-ovatis mucronatis subangulatis et repando-denticulatis suprà punctato-scabris infrà lævibus, floribus fasciculatis dioicis, baccis ovalibus. — In fruticetis montanis Indiæ. *Pariagengie* incolarum.

β. denticulata (Ser. mss.) foliis omnibus indivisis obsoletè denticulatis, baccis medio interdùm contractis. — In fruticetis circà Buitenzorg.

4. B. SCABRA (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis angulatis dentatis suprà calloso-punctatis infrà pilis utrinquè scabris, floribus umbellatis, fructibus globosis, seminibus lævibus. ♃ ad caput Bonæ-Spei.

5. B. VERRUCOSA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 285. ed. v. 5. p. 246.) foliis cordatis angulatis suprà venisque subtùs calloso-scabris, cirrhis subsimplicibus, fructibus globosis subsessilibus. ♃ in Canariis. Willd. spec. 4. p. 616. Fructus magnitud. Pruni spinosæ. (v. s. à cl. Broussonnet comm.)

6. B. SCABRATA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordatis cuspidatis indivisis subangulatisque denticulatis suprà scabris in venis infrà asperulis, umbellis breviter pedunculatis monoicis, fructibus globosis. — In montanis

Indiæ. Cucurbita scabra Blum. cat. hort. Buitenzorg n. 105. *Aroy Korreg Kottok* Indorum. Aff. B. scabræ et B. Japonicæ.

7. B. PUNCTATA (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis angulatis suprà callosis subtùs pilosis, pedunculis unifloris. ♃ ad caput Bonæ-Spei. †.

8. B. REPANDA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 923.) foliis cordatis cuspidatis repando-denticulatis suprà scabris infrà puberis, umbellis pedunculatis dioicis, baccis globosis. — In sylvis altioribus Burangrang Indiæ.

9. B. CORDATA (Thunb. in Hoffm. phytog. blatt. 5 ex Pers. ench. 2. p. 594.) foliis cordatis scabris denticulatis, floribus axillaribus geminis. — Patria ign. B. Thunbergiana Dietr. ex Steud. nomencl.

10. B. ANGULATA (Thunb. prod. 13.) foliis quinquangulatis utrinquè scabris, floribus subumbellatis. ♃ ad caput Bonæ-Spei. †.

11. B. LEUCOCARPA (Blume l. c. p. 924.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi exciso-cordatis subrepando-denticulatis suprà punctato-scabris infrà pallidioribus, pedunculis subgeminatis paucifloris, floribus monoicis, baccis globosis. — Ad pedem montis Salak Indiæ.

12. B. ACUTANGULA (Thunb. prod. 13.) foliis angulatis integris lævibus glabris. ♃ ad caput Bonæ-Spei. †.

13. B. GRANDIS (Linn. mant. 126. *) foliis cordatis lobatis suprà calloso-punctatis basi subtùs glandulosis, lobo terminali obtuso, cirris simplicibus, fructibus oblongis basi aculeatis, aculeis paucis reflexis (ex icon. Burm.) rubentibus. ♃ in Indiâ orient. Lour. fl. cochin. ed. Willd. 2. p. 731?

14. B. GEMINATA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 924.) foliis ovato-cordatis subhastatisve obtusiusculis obsoletè denticulatis punctato-scabris, floribus pedunculatis geminis monoicis, baccis ovalibus. — Circà Linga-Jattie ad pedem montis Tjerimai. *Wawaluhan* Indorum.

15. B? MOIMOI (Ser. mss.) foliis cordatis quinquangulatis acutè denticulatis, angulo terminali elongato acuto, cirris simplicibus, fructibus basi aculeatis, aculeis paucis reflexis, fructibus rubris...... — In Zeylonâ et in sepibus Senegaliæ. Vulgò *Moï-moï* ex Adans. Seneg. p. 159. Burm. thes. zeyl. t. 19. f. 1. (Descript. ex Burm. et ex icon. cit.)

16. B. COCHINCHINENSIS (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 732. *) foliis quinquangulatis asperis, floribus monoicis magnis axillaribus solitariis longè pedunculatis, fructibus ovatis utrinquè subacutis 10-angulatis rubris lævibus, seminibus oblongo-ovatis compressis lævibus. — In sepibus Cochinchinæ.

17. B. ABYSSINICA (Lam. dict. 1. p. 497.*) caule apice villoso, cirris simplicibus, foliis cordatis dentatis amplis mollibus ferè glabris, summis lobato-angulosis, petiolis pedunculisque villosissimis, floribus geminis luteis, fructibus....... ♃ in Africâ. (v. s.)

18. B. JAPONICA (Thunb. fl. jap. 325.) foliis cordatis indivisis angulatisque dentatis suprà viridibus pilis minutissimis inermi-hispidis subtùs pallidis punctato-squamosis. — In Japoniâ, propè Nagasaki.

19. B. SAGITTATA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925.) foliis breviter petiolatis sagittatis infrà glaucescentibus, pedunculis masculis subumbellatis, femineis unifloris. — In frutetis humidis circà Bataviam. Aff. B. heterophyllæ et umbellatæ.

20. B. BLUMEI (Ser. mss.) foliis ovato-cordatis vel cordato-sagittatis acuminatis repando-denticulatis scabris, floribus monoicis, masculis umbellatis, femineis solitariis, baccis oblongis. — Inter frutices juxtà Bataviam. Aff. B. marginatæ. B. heterophylla Blume l. c. p. 925. non Steud.

21. B. MARGINATA (Blum. l. c. p. 924.) foliis cordato-ovatis acuminatis basi subangulatis obsoletè denticulatis marginatis asperis, umbellis longiter pedunculatis, baccis oblongis. — Circà Rompien. *Korro-ronteng Kambien* Indorum.

22. B. UMBELLATA (Klein ex Willd. spec. 4. p. 618.*) foliis oblongo-cordatis utrinquè glabris suprà punctatis remotè denticulatis basi subangulatis, summis

hastato-bilobis, pedunculis axillaribus umbellatis, fructibus...... ♃ in Indiâ orient. B. Teedonda Roxb. ex Willd. l. c. B. hastata Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 731? ex Willd. Rheed. hort. mal. 8. p. 51. t. 26?

23. B. AMPLEXICAULIS (Lam. dict. 1. p. 496. *) caule angulato glabro, foliis lævibus cordatis subangulosis amplexicaulibus subtùs punctatis glaucis, superioribus sæpè angustè trilobis, floribus solitariis axillaribus pedunculatis parvis, fructibus solitariis acuminatis lævibus. ♃? in Indiâ.

24. B? HETEROPHYLLA (Steud. nomencl. 123.) foliis inferioribus cordatis, superioribus cordatis denticulatisve, cirris solitariis, floribus solitariis pedunculatis hermaphroditis!, fructibus coccineis, seminibus nigricantibus.—In sylvis Cochinchinæ et Chinæ. Solena heterophylla Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 629.*

25. B. PUBESCENS (Poir. dict. suppl. 1. p. 731. *) caule piloso, foliis cordatis subquinquelobis, lobis acutis dentato-spinosis, petiolis villosis, cirris longis ramosissimis, floribus parvis albidis pubescentibus umbellatis. ♃ in Oriente.

26. B. MADERASPATANA (Berg. plant. cap. 351.) caule anguloso cirroso glabro, foliis cordatis oblongis acuminatis dentatis scabris suprà punctis parvis callosis scabris subtùs hirsutis, stipulis? subulatis solitariis, floribus geminis axillaribus. ① in Indiâ. Cucumis Maderaspatana Linn. spec. 1438. —Pluk. alm. t. 170. f. 2.

27. B. HEDERÆFOLIA (Jacq. fragm. 73.* n. 230. t. 113.) dioica, radice crassâ carnosâ, caule tereti glabro, internodiis distantibus, cirris longissimis simplicibus, foliis cordatis subquinquangulis integerrimis suprà rugulosis subtùs hispido-scabris, racemis simplicibus multifloris, florum masculorum laciniis calycinis lanceolatis acutis, lobis corollæ ovatis acutis flavescentibus. ♃ in insulâ Teneriffæ.

28. B. ALTHÆOIDES (Ser. mss.) caule filiformi sulcato aspero, internodiis folio longioribus, cirris simplicibus angustè spiraliter contortis, foliis cordato-lanceolatis brevè petiolatis subquinquangulis obtusè dentatis subtùs scabro-subtomentosis, lobo terminali elongato, fructibus tenuibus globosis sessilibus lævibus, seminibus zonâ tenui cinctis valdè punctato-rugosis.—In Timor. (v. s. comm. à Mus. parisiense.)

29. B? PEDUNCULOSA (Ser. mss.) pilosa, caule filiformi striato, internodiis distantibus, cirris bifidis, foliis longè petiolatis cordatis longè acuminatis dentato-crenatis, pilis longis distantibus, floribus magnis laxè racemosis, pedunculo foliis longiore, pedicellis longis pilosis, fructibus..... — In Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

30. B. RHEEDII (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925.) foliis breviter petiolatis oblongo-cordatis basi subangulosis remotè denticulatis glabriusculis suprà punctatis infrà glaucis, summis hastato-trilobis, pedicellis masculis densè racemosis medio unibracteatis unifloris, femineis unifloris.—In montosis Javæ. Rheed. hort. mal. 8. t. 26. *Aroy hui Walleh* Indorum.

** *Foliis lobatis.*

31. B. EPIGÆA (Rottl. in nov. act. berol. 4. p. 223.) caule sulcato glabro, foliis coriaceis subcordato-trilobis obsoletè denticulatis asperis, lobis lateralibus subbilobis, intermedio elongato acuminato, floribus monoicis, masculis umbellatis femineis solitariis, baccis globosis.—In Indiâ circà Rompieu inter segetes.—Willd. spec. 4. p. 619.* Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 925. *Corro conteng* Indorum.

32. B. SCABRELLA (Linn. suppl. 424.) caule muricato-hispido, foliis trilobis dentatis utrinquè calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis utrinquè calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis angulatis, intermedio elongato, petiolis hispidis, floribus axillaribus subsessilibus plurimis, fructibus subglobosis, parcè obversè strigosis, seminibus muricatis. ① in Indiâ orient. Willd. spec. 4. p. 619.* *Baboon-tengang* Indorum.

α. Foliis minoribus, seminibus tuberculatis. Blume l. c.

β. Foliis ut in var. præced. grossè dentatis setaceo-strigosis, baccis elliptico globosis. Blum. l. c.

33. B. LATEBROSA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 3. p. 384. ed. 2. v. 5. p. 347.) foliis subtrilobis pilosis basi attenuatis vix cordatis secundùm petiolos decurrentibus. ♃ in Canariis.

34. B. TRILOBATA (Thunb. prod. 13. non Lour.) foliis trilobis suprà lævibus subtùs scabris. — Ad caput Bonæ-Spei. †.

35. B. STIPULACEA (Willd. spec. 4. p. 620.*) caule fruticoso? sulcato, cirris trifidis, foliis cordatis trilobis dentatis glabris utrinquè lævibus, stipulis subrotundis concavis serratis, floribus monoicis solitariis, fructibus ovatis subacutis glabris luteis 5-locularibus polyspermis. ♃ in Cochinchinâ. B. triloba Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 731. non Thunb. B. agrestis Ræusch. ex Steud. nom. phan. 123.

β. *perpusilla* (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 926.) foliis membranaceis profundè cordatis trilobis obsoletè denticulatis suprà punctato scabris infrà lævibus, lobis lateralibus subangulatis, intermedio elongato acuminato, floribus umbellatis monoicis, fructibus pisiformibus. Cucurbita perpusilla Blum. cat. h. Buitenzorg p. 105. — In umbrosis montanis. — *Hampru Bogor, Korres Koda* Indorum.

36. B. AMERICANA (Lam. dict. 1. p. 498.*) radice crassâ, caule angulato, foliis cordatis trilobis angulatis rugulosis, dentibus spinuliformibus, lobis corollæ angustis intùs albidis, fructibus ovatis rubris paucispermis, seminibus compressis. ♃ in Antillis. — Plum. spec. 3. ic. 66. ex Willd. spec. 4. p. 620.

37. B. CORDIFOLIA (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis oblongis quinquelobis dentatis scabris, apice petioli bidentato. — In Zeylonâ. †.

38. B. ALBA (Linn. spec. 621.) caule scandente, foliis cordatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis scabris, lobo terminali vix majore, cirris geminis?, floribus racemosis monoicis, staminibus distinctis?, floribus globosis nigris, seminibus..... ♃ in sylvis Europæ. Lam. illust. t. 796. (v. s.)

39. B. DIOICA (Jacq. fl. austr. t. 199.) caule scandente, foliis cordatis palmatis quinquelobis dentatis calloso-punctatis, lobo terminali longiore et valdè dissimili (an semper?), cirris simplicibus, floribus racemosis dioicis, filamentis basi pilosis, fructibus globosis rubris, seminibus obovato-globosis compressiusculis griseis nigro variegatis. ♃ in sepibus Europæ. Smith engl. bot. t. 439. — Blackw. herb. t. 37. Mill. icon. t. 71. (v. v.)

β. *lutea* (Ser. mss.) foliis profundè lobatis, lobis lateralibus sublinearibus, terminali lanceolato lateraliter bidentato, fructibus seminibusque luteis. —In sepibus et sylvaticis Arverniæ. B. lutea Bast! in litt. (v. s.)

40. B. NITIDA (Link enum. 2. p. 404.) foliis cordatis quinquelobis apiculatis piloso-scabris, pedunculis umbelligeris. ♃ Patria ign. †.

41. B. CRETICA (Linn. spec. 1439.) radice carnosâ, caule scandente, foliis cordatis quinquelobis integerrimis ciliatis utrinquè calloso-muricatis, lobo terminali majore, cirris simplicibus spiralibus, floribus dioicis, femineis axillaribus geminis, fructibus globosis rubris, seminibus lævibus obovatis. ① in Cretâ. Desf. coroll. p. 91*. t. 70. (v. s. in herb. DC.)

42. B. QUINQUELOBA (Thunb. prod. 13.) dioica, foliis quinquelobis suprà scabris, lobis obtusissimis dentato-mucronatis posticè auriculatis, cirris simplicibus, florum masculorum pedunculis unifloris geminis, calyce latè campanulato acutèque dentato, corollis campanulatis semiquinquefidis, fructibus... — Ad caput Bonæ-Spei. — Sims bot. mag. t. 1820.

43. B. NAPAULENSIS (Ser. mss.) multiceps, foliis palmato-quinquelobis suprà scabris subtùs lævibus, lobis angustis acutissimis integriusculis, terminali longissimo, lateralibus divaricatis, inferioribus brevibus vel nullis, petiolis

brevibus, floribus masculis fasciculatis numerosis minimis, pedunculis inæqualibus, fructibus..... ① ? in Napauliâ. (v. s. comm. à cl. Wallich.)

44. B. FICIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 498.) foliis quinquelobis subdenticulatis, lobis profundis obtusis, petiolis cauleque hispidis. ♃ in Bonariâ. B. Bonariensis Mill. dict. — Dill. hort. elth. 58. t. 50. f. 58.

45. B? ACUTA (Desf. fl. atl. 2. p. 360*.) caule gracili, foliis subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis integris aut dentatis, cirris simplicibus, florum masculorum pedunculis multifloris, laciniis calycinis angustis acutis, fructibus... In sepibus regni Tunetani. Corolla campanulato-patentè semiquinquefida duplò major quam in B. albâ.

46. B. VARIEGATA (Mill. dict.) foliis palmatis, laciniis lanceolatis suprà punctatis infernè lævibus, fructu ovato sparso. — In Americâ? †.

47. B. MACROPHYLLA (Ser. mss.) caule crasso striato, foliis cordatis lobatis, angulis excisis, lobis dentatis, petiolis longis, floribus masculis racemosis amplis longè pedunculatis, femineis solitariis pedunculatis, fructibus oblongis pilosis. — Patria ign. Folia ampla magnitudine Vitis viniferæ. (v. s. ex herb. Thibaud.)

*** *Foliis palmatis.*

48. B. RACEMOSA (Mill. dict. et Swartz prod. 116. fl. ind. occid. 2. p. 1148.) foliis inferioribus subpalmatis, superioribus trilobis indivisisque, laciniis ovatis, floribus racemosis, pedunculis subsecundis, fructibus ovalibus. ♃ in Jamaicæ et Hispaniolæ sylvis et sepibus. — Plum. amer. 83. t. 97.

49. B. PINNATIFIDA (Burch. cat. geog. n. 2098. voy. 1. p. 547.) foliis ternato-pedatis, lobis pinnatifidis, laciniis linearibus oblongisque obtusis aveniis. — Ad caput Bonæ-Spei.

50. B. LÆVIS (Thunb. prod. 13.) foliis cordatis palmatis serratis lævibus, floribus axillaribus subumbellatis. ♃ ad caput Bonæ-Spei.

51. B. PALMATA (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis palmatis lævibus quinquepartitis, laciniis lanceolatis repando-serratis lateralibus brevioribus, fructibus globosis magnis. ♃ in Zeylonâ. (v. s.)

52. B? GARCINI (Willd. spec. 4. p. 623.) foliis quinquepartito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis suprà scabris, stipulis? (potiùs bracteis) reniformibus ciliatis. ♃ in Zeylonâ. Burm. fl. ind. 311. t. 57. f. 3. Sicyos Garcini Linn. mant. 297. An Momordica?

53. B. ALCEÆFOLIA (Willd. l. c. p. 624.) foliis quinquepartito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris, cirris simplicibus, pedunculis axillaribus unifloris. ♃ in Indiâ orient.

54. B. LACINIOSA (Linn. spec. 624.) foliis quinquepartito-palmatis cordatis bullato-scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petiolis muricatis, pedunculis unifloris muricatis, corollis intùs hirtis vel tomentosis extùs lævibus, fructibus magnitudine cerasorum albo striatis, seminibus obovatis longitudinaliter zonâ elevatâ circumvallatis. ♃ in Zeylonâ. Herm. hort. lugd. 95. t. 97. *Aroy Periaginge* Indorum. (v. s.)

55. B? CUCUMEROIDES (Ser. mss.) foliis....., seminibus ferrugineis transversè oblongis longitudinaliter zonâ crassissimâ punctatâ circumvallatis. — Patria ign. Cucumeroides Thunb. ex Gærtn. fruct. 2. p. 485. †.

56. B. AFRICANA (Thunb. prod. 13. non Linn.) radice tuberosâ, foliis superioribus quinquepartito-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis, angulis dentatis. ♃ ad caput Bonæ-Spei. Willd. spec. 4. p. 624. — Herm. parad. 107. t. 108. Flores masculi ex herb. DC. paniculato-subumbellati. Fructus mucronatus. (v. s.)

57. B. NANA (Lam. dict. 1. p. 497.*) caule tenui, foliis inferioribus cordato-subrotundis integerrimis, superioribus profundè trilobis, lobis obtusis. ♃ in Africâ.

58. B. DISSECTA (Thunb. prod. 13.) foliis quinquepartito-palmatis, laciniis pin-

natifidis linearibus margine revolutis scabris, floribus masculis? umbellatis, fructibus solitariis subrotundis mucronatis obtusè angulatis flavis, seminibus 3-4..... ♃ ad caput Bonæ-Spei. Willd. spec. 4. p. 625. B. Africana Linn. spec. 1438. An à præcedente differt? †

59. B. DIGITATA (Thunb. prod. 13.) foliis digitatis, laciniis linearibus bilobis scabris, floribus umbellatis. ♃ ad caput Bonæ-Spei. †.

60. B. WALLICHIANA (Ser. mss.) caule filiformi striato, foliis subsessilibus sagittatis verrucoso-rugosis, lobo terminali lanceolato-lineari longissimo subdenticulato, lateralibus oblongis reflexis remotè denticulatis, floribus masculis? fasciculatis numerosis brevè pedunculatis, fructibus..... — In Napauliâ. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Wallich.)

X. SICYOS *Linn. gen. n.* 1481. *Juss. gen. n.* 394. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 45. *t.* 88. *f.* 1. Sicyoides *Tourn. inst.* 103. *t.* 28.

Flores monoici. ♂ Calyx quinquedentatus, dentibus subulatis. Corolla 5-partita. Filamenta 3? (potiùs 5 triadelpha.) ♀ Stylus trifidus. Stigma crassiusculum trifidum. Fructus abortu? monospermus sæpissimè spinis obsitus, semine obovato. — Pedunculi masculi et feminei multiflori sæpè ex eadem axillâ nascentes.

1. S. ANGULATUS (Linn. spec. 1438.) foliis cordatis angulatis denticulatis scabris, lobis acuminatis 3-5 cirris umbellatis, floribus masculis corymboso-capitatis, pedunculo communi longo, femineis sessilibus glomeratis apice pedunculi, fructibus ovatis spinescentibus tomentosisque, spinis obscabris, seminibus basi truncatis apice obtusissimis. ① in Americâ bor. Lam. illustr. t. 796. f. 2. — Dill. hort. elth. 58. t. 51. f. 59. (v. s.)

2. S. PARVIFLORUS (Willd. spec. 4. p. 626.*) ramis glabris, foliis cordatis subangulatis denticulatis scabriusculis, cirris 3-fidis, floribus masculis racemosis longè pedicellatis, femineis subcapitato-umbellatis sessilibus, fructibus calyce persistente coronatis magnitudine seminis Citri aurantii, seminibus..... ①? in regione temperatâ montium Quitensium propè Chillo, alt. 1340 hex., nec in regno Mexicano H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 119. Fructus rarò solitarius.

3. S. ACUTUS (Rafin. fl. ludow. p. 113.) scandens, foliis lobatis, fructibus glomeratis ovatis acutis setosis, setis echinatis intertextis. — In Louisianâ. †

4. S. MICROPHYLLUS (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 119. *) ramis scabriusculis, foliis sinuato-cordatis septemlobis denticulatis scabriusculis, cirris glabriusculis trifidis, floribus masculis longè pedunculatis pedicellatisque, femineis capitato-congestis subsessilibus, fructibus pilis setiformibus echinatis magnitudine seminis pomi, seminibus....... ① ? in monte ignivomo Jorullo regni Mexicani, alt. 540. hex.

5. S. VITIFOLIUS (Willd. spec. 4. p. 626. *) tota planta pube tenuissimâ viscosâ obsita, foliis sinu subrotundo cordatis 5-lobis dentatis. ① Patria ign. Flores duplò minores quam in S. angulato. †.

6. S. LACINIATUS (Linn. spec. 1459.) caule glabro, foliis cordato-palmatis suprà glabris subtùs pilis rigidis echinatis, lobis lobulatis, petiolo brevi, cirris 3-fidis, floribus masculis subpaniculatis, femineis glomeratis sessilibus, pedunculo brevi, fructibus valdè spinescentibus. ①? in Americâ merid. — Plum. ed. Burm. plant. amer. t. 243.

7. S. TRIQUETER (Moç. et Sessé fl. mex. mss.) caule obtusè sulcato, foliis cordatis 5-lobis, lobis latis obtusis subdenticulatis, cirris ramosissimis, lobis calycinis et corollæ 3?, floribus masculis racemosis pedunculatis, adgregato-subverticillatis, femineis subumbellatis, fructibus inermibus elongatis triquetris, semine oblongo-cylindrico. ① in Chilappâ. Fructus 6-lin. longus acuminatus ferè trialatus.

XI. ELATERIUM *Linn. spec. n.* 1398. *Juss. gen. p.* 394. *Jacq. amer.* 241. *t.* 154. Momordica *Neck. elem. bot. n.* 390?

Flores monoici albi vel lutei? ♂ Racemosi vel corymbosi. Calyx subpetaloideus campanulatus, dentibus vix conspicuis. Corolla vix gamopetala. Filamenta et antheræ coalita. ♀ Solitarii vel in eadem axillâ cum masculis nascentes. Calyx elongatus petaloideus, basi echinatâ carpella cingente, collo filiformi plus minùs elongato dein dilatato et nunc corollam et stamina gerenti. Stylus crassus. Stigma capitatum. Capsula coriacea reniformis echinata unilocularis 2-3-valvis elasticè dissiliens polysperma. Semina.....

1. E. GEMELLUM, foliis cordato-subsagittatis subquinquangulis, angulo medio acuminato, cirris bifidis, floribus masculis longè racemosis, collo calycis longo apice campanulato, petalis ovatis acutiusculis, fructibus curvatis trilocularibus, aculeis distantibus. — In Mexico. — Moc. et Sessé fl. mex. icon. (Descript. ex Ser. mss.)

2. E. CARTHAGINENSE (Linn. spec. 1375.) foliis cordatis angulosis denticulatis suprà scabriusculis petiolatis, floribus albis odoratis, masculis paniculatis, femineis solitariis, tubo suprà ovarium tereti apice non dilatato, petalis lineari-lanceolatis acutis, fructibus reniformibus molliter hispidis, seminibus alatis? compresso-planis basi tridentatis, ex Kunth. (I) in regione calidissimâ provinciæ Caracasanæ ad littora lacus Tacariguæ (Laguna de Valencia) et in insulâ Curæ, alt. 230 hex. Lam. ill. t. 743. Smith in Rees cycl. vol. 12. Jacq. stirp. amer. 241. t. 154. Icon. pict. 118. t. 232. Fructus magnitudine olivæ.

3. E. TAMNOIDES (Willd. enum. 950. *) foliis cordatis acuminatis remotè serratis suprà glabriusculis subtùs hirtis, floribus flavescentibus, femineorum tubo calycis suprà ovarium campanulato, petalis 4-7 ovatis?, stylo brevissimo, stigmate magno plano, peponidâ bivalvi oligospermâ, seminibus........ (I) in Mexico? E. hastatum Brouss. non H. B. et Kunth.

4. E. HASTATUM (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 120. *) foliis cordato-sinuatis triangulari-hastatis acuminatis denticulatis suprà scabriusculis subtùs glabris, cirris simplicibus vel bifidis, floribus masculis racemosis pedicellatis minutis, petalis......., peponidâ oblongâ reniformi muricato-echinatâ bivalvi magnitudine olivæ, seminibus 6 subrotundis compresso-planis basi tridentatis (I)? in regione temperatâ propè Patzcuaro et in declivitate montis ignivomi Mexicani Jorullo, alt. 540-1130 hex. Melothriæ pendulæ facie simillimum. (Kunth. l. c.)

5. E. QUADRIFIDUM, caule pedunculis petiolis cirrisque pubescentibus, foliis cordato-suborbiculatis 7-angulis, cirris bifidis pilosis, floribus masculis umbellatis, calyce longè tubuloso basim versùs articulato apice dilatato, limbo vix notato, petalis 4 lineari-lanceolatis acutis, femineis vix pedunculatis masculis similibus, stylo filiformi, stigmate ovato, fructibus valdè pilosis (I)? in Mexico. — Moç. et Sessé fl. mex. icon. Flores albi.

6. E? BRACHYSTACHYUM, foliis trilobis integerrimis ciliatis, lobo medio oblongo acuminato, floribus ochroleucis, masculis spicatis, tubo calycis apice campanulato, femineorum calyce valdè gibboso hispido, collo brevi apice campanulato?, capsulâ obliquâ incurvâ aculeis mollibus 8-10 longis echinatâ 2-3-valvi majore quam in aliis speciebus. — In Mexico. Fl. mex icon. ined.

7. E. TORQUATUM, foliis cordato-subpeltatis 5-lobis denticulatis, lobo terminali longiore acuminato, cirris 3-fidis, floribus albido-subvirentibus, masculis racemosis, femineis solitariis basi echinatis, collo longo apice campaniformi, petalis oblongis obtusiusculis, capsulâ oblongâ bivalvi acuminatâ aculeis mollibus echinatâ. — In Mexico. — Fl. mex. icon. med.

8. E. TRIFOLIATUM (Spreng. syst. 3. p. 47.) foliis ternatis incisis. — In Virginiâ. †

XII. MOMORDICA *Linn. gen. n.* 1477. *Juss. gen.* 395. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 48. *t.* 88. *f.* 4. Elaterii et Sicyos spec. *auct.* Amordica *Neck elem. bot. n.* 392. Poppya *Neck. l. c. n.* 391. Ecbalium *L. C. Rich.*

Flores monoici lutei vel albi, pedunculo filiformi unibracteato (an semper?) ♂ : Calyx 5-fidus, tubo brevissimo. Corolla 5-partita. Stamina triadelpha, antheris connatis. ♀ : Filamenta 3? (potiùs 5 triadelpha), sterilia. Stylus 3-fidus. Ovarium triloculare. Fructus sæpè muricatus (an semper?), maturus elasticè dissiliens. Semina compressa reticulata (an semper?)

1. M. Balsamina (Linn. spec. 1453.) foliis quinquelobo-palmatis dentatis glabris nitidis, fructibus subrotundo-ovatis utrinquè attenuatis angulatis tuberculatis aurantiacis irregulariter lateraliterque rumpentibus, bracteâ cordatâ dentatâ infrà medium pedunculi, arillo rubro. ① in Indiâ orient. Lam. dict. 4. p. 237. * illustr. t. 794. f. 1. Charantia Lob. pempt. 670. — Blackw. herb. 6. t. 539. a. b. (bona.) (v. s.)

2. M. muricata (Willd. spec. 4. p. 602.) foliis septemlobo-palmatis basi cordatis, lobis remotè dentatis acuminatis, cirris subsimplicibus, fructibus ovatis acuminatis muricatis, bracteâ cordatâ integerrimâ. ① in Indiâ orient. — Pavel Rheed. hort. mal. 8. t. 10.

3. M. Charantia (Linn. spec. 1433.) foliis septemlobo-palmatis dentatis subhirsutis, cirris pubescentibus, fructibus oblongis acuminatis angulatis tuberculatis croceis vel rubris, pulpâ luteâ molli, bracteâ cordatâ integerrimâ infrà medium pedicelli, seminibus oblongis tuberculatis (ex Rumph) arillâ rubro-sanguineâ. ① in Indiâ. Sims bot. mag. t. 2455. Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. *Papareh* Indorum. Semina valdè irregulariter rugulosa flavo-badia, marginem versùs irregulariter tuberculosa. Affinis præcedenti sed valdè distincta. (v. s.)

β. *abbreviata* (Ser. mss.) fructibus brevioribus valdè ventricosis et tuberculis acutis tectis. M. Zeylanica Mill. dict. 3. ex Lam. dict. 4. p. 239.

4. M. Senegalensis (Lam. dict. 4. p. 239. *) foliis profundè palmatis subserratis subtùs pallidis villosis, fructibus ovato-mucronatis tuberculatis aurantiacis vel rubris. ① in Senegaliâ.

5. M. cylindrica (Linn. spec. 1433.) caule 5-angulari, foliis cordatis sublobatis angulatis dentatis, floribus luteis, fructu cylindrico longissimo subvilloso reticulato? bracteâ integerrimâ ad basin pedunculi, seminibus nigris. ① in Zeylonâ et Chinâ. Willd. spec. 4. p. 605.* (v. s.)

6. M. subangulata (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 928.) foliis profundè cordatis acuminatis subangulatis mucronulato-denticulatis suprà scabris, floribus dioicis, bracteâ cordatâ integerrimâ ad apicem pedunculi, pomis...... — In humidis ad montem Salak Indiæ. *Aroy Gambas* Indorum. Aff. M. cylindricæ et M. dioicæ. Inflorescentia plantæ nostræ convenit cum fig. 150. tom. 5. Herbarii Amboin. ex Blum. l. c.

7. M. operculata (Linn. spec. 1433.) foliis 5-lobis dentatis, fructibus ellipticis angulato-tuberculatis rostratis rostro deciduo operculatis. ① in Americâ. Comm. rar. 22. t. 22 ex Linn et Willd. spec. 4. p. 603. An ad Luffam referenda?

8. M? Elaterium (Linn. spec. 1434.) hispido-scabra glaucescens, caule nano absque cirris, foliis cordatis sublobatis crenato-dentatis valdè rugosis longè petiolatis, fructibus ovatis obtusis hispido-scabris longè pedunculatis, seminibus badiis. ① ♃ ? in Europâ austr. Sims. bot. mag. t. 1914. (bona)—Blackw. herb. t. 108 (bona). Elaterium cordifolium Mœnch. meth. 563. Ecbalium L. C. Rich. An genus proprium? (v. v.)

9. M? Lambertiana (Ser. mss.) hispida, caule prostrato flexuoso, cirris subsimplicibus, foliis cordatis rotundato-quinquelobis denticulatis scabris,

petiolis brevibus, floribus........., fructibus solitariis ellipticis pilosis, pedunculis hispidis brevibus. ①? in Indiâ orient. Ecbalium L. C. Richard. Aff. M. Elaterio sed diversa. (v. s. in herb. DC. comm. à cl. Lambert.)

10. M? ECHINATA (Mühl. ex Willd. spec. 4. p. 605. *) foliis cordatis 5-lobo-angulatis, lobis acuminatis integerrimis glabris, cirris multifidis, fructibus subrotundis setaceo-echinatis tetraspermis. ① in Pensylvaniæ occidentalibus regionibus juxtà fluvium Ohio. Sicyos lobata Michx. amer. 2. p. 217. Fructus subrotundus magnitudine grossulariæ setis longis subulatis obsitus, Sicyo habitu similis tetraspermus.

11. M. DIOICA (Roxb. ex Willd. spec. 4. p. 605. *) caule angulato scandente, foliis cordatis acuminatis dentatis utrinquè glabris, cirris filiformibus, floribus dioicis, femineis solitariis, fructibus ellipticis muricatis ①? in Indiâ orient.

12. M. BICOLOR (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 928.) foliis profundè cordatis subquinquangularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis (siccatione suprà punctatis) inferuè glandulosis, floribus dioicis pedunculatis axillaribus subternis, pomis oblongis glabris rubro variegatis. — In calcareis Indiæ propè Kuripau. *Aroy Pupassang* Indorum. Accedit ad M. dioicam ex Blume. l. c.

α. foliis basi exciso-cordatis — In Moluccis. (Blum. l. c.)

β. foliis cordato-trilobis, lobis lateralibus angulatis. — In calcareis montis Parang. (Blum. l. c.)

13. M? ACULEATA (Poir. dict. suppl. 3. p. 723. *) caule tenui scandente, foliis palmato-pedatis, laciniis 5-7 dentato-sublobatis suprà punctis albis conspersis subtùs nervis petiolisque breviter aculeatis, petiolis nervisque mediis pilis asperis reflexis vestitis, floribus masculis racemosis longè pedunculatis, femineis solitariis vix pedunculatis, fructibus subglobosis glabris magnitudine semine pisi. ① Patria ign.

14. M. LANATA (Thunb. prod. 13.) foliis ternato-pinnatifidis scabris, fructu lanato ①? ad caput Bonæ-Spei.

15. M? SICYOIDES (Ser. mss.) caule volubili tereti, cirris simplicibus, foliis cordato-triangularibus subquinquelobis serrulatis, floribus femineis pedunculatis solitariis, calyce ovato piloso, laciniis linearibus angustis, fructibus ovato-mucronatis valdè pilosis maturitate flavo-aurantiacis, seminibus subglobosis? — In Chinâ. — Braam icon. plant. chin. t. 12. (descript. ex icon.)

16. M. SPICATA (Linn. mss. ex Smith in Rees cyclop. vol. 23. *) caule sulcato rugoso, foliis cordatis 3-5-lobis undulatis tuberculato-rugosis longè petiolatis, floribus masculis racemosis, racemis longè pedunculatis, tubo calycis longissimo, bracteis dilatatis dentatis scabris, floribus femineis solitariis, pedunculo brevi, seminibus ellipticis sulcatis? hispidis? — Patria ign.

XIII. NEUROSPERMA *Rafin. in journ. phys. et chim. 1819. p. 101. Spreng. neue entd. 1. p. 144.*

Flores monoici. ♂: Calyx quinquepartitus. Corolla quinquepartita, margine undulato eroso. Stamina 5 diadelpha; glandulæ 2 alternæ cum fasciculis; fasciculus alter diantherus, alter trigonus triantherus. Antheræ sessiles stellatæ. ♀: Calyx et corolla partita. Ovarium inferum, verrucis octo-seriatis. Stylus 3-fidus basi cinctus glandulis tribus. Stigmata biloba. Peponida carnosa trilocularis, matura unilocularis 5-9-sperma. Semina cincta arillo mucilaginoso (rubro) plana nervosa, venis anastomosantibus, margine rugulosa. An genus proprium?

1. N. CUSPIDATA (Rafin. l. c.) — In Kentucky. An Momordica Balsamina? †.

XIV. SECHIUM *Brown. Linn. gen. n.* 1482. *Juss. gen.* 391. *Lam. dict.* 7. *p.* 50.

Flores monoici lutei. ♂: Calyx subquinquedentatus foveolis decem excavatus. Corolla cum calyce valdè coalita. Stam. 4-5 monadelpha? apice libera divergentia, antheris cordatis distantibus. ♀: Calyx et corolla ut in masc. Stamina 0. Stylus crassus. Stigma subcapitatum 3-5-fidum. Peponida obcordata monosperma, semine ovato plano compresso.

1. S. EDULE (Swartz fl. ind. occid. 2. p. 1150.*) caule teretiusculo striato lævi, foliis cordato-angulatis subtùs rugosiusculis, lobis basi conniventibus dentatis, terminali longiori acuminato, cirris 4-5-fidis, floribus masculis racemosis, femineis solitariis in eadem axillâ, fructibus magnis obovatis 5-sulcatis apice gibbis piloso - echinatis. (I) colitur ubiquè in Indiâ occid. Sicyos edulis Swartz prod. 116. Lam. dict. 1. p. 156. *. — Jacq. amer. 258. t. 163. Chayota edulis Jacq. amer. 2. t. 245. Vulgò *Chocho*, *Chaiotl*.

2. S. AMERICANUM (Lam. dict. 7. p. 50.*) foliis cordato-angulosis, floribus racemosis, peponidâ glabrâ compressiusculâ magnitudine ovi columbæ, semine ovali-elliptico. (I) in Jamaicâ. Edule. †.

3. S. PALMATUM (Ser. mss.) caule tereti obtusè sulcato, cirris umbellatis, foliis palmato-lobatis scabris, stipulâ vel bracteâ sessili cordatâ profundè 3-lobâ, floribus masculis racemosis, pedunculo communi brevi multifloro, filamentis basi monadelphis apicem versùs divaricatis, floribus femineis geminis subsessilibus, fructibus aculeatis viridibus magnitudine avellanæ. (I) in Acahualtempâ Mexicanorum. S. palmata Moç. et Sessé fl. mex. icon. ined.

XV. MELOTHRIA *Linn. gen. n.* 68. *Juss. gen.* 395. — Trichosanthis spec. *Jacq.*

Flores monoici. ♂: Calyx 5-dentatus. Corolla campanulata, petalis ciliatis vel dentatis non fimbriatis. Filamenta 5 triadelpha. ♀: Stylus 1. Stigmata 3 fimbriata. Fructus trilocularis polyspermus. Semina.....

1. M. PENDULA (Linn. spec. 49.) foliis cordatis 5-lobis dentatis, cirris simplicibus, floribus femineis solitariis longè pedunculatis, corollâ subpilosâ denticulatâ, fructibus ovato-subglobosis pendulis. — In Americâ. Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 87. illustr. t. 28. f. 3. — Pluk. alm. t. 85. f. 5. (v. s.)

2. M. FOETIDA (Desrouss. in Lam. dict. 4. p. 87.*) radice carnosâ napiformi, foliis cordatis subdentatis piloso-subsessilibus, cirris simplicibus, floribus masculis racemosis, pedunculo brevi paucifloro, femineis solitariis vel cum masculis sessilibus, fructibus ovatis longè mucronatis pilosis sordidè flavescentibus, seminibus obovatis compressis. ♃ in Guineâ. Lam. dict. 4. p. 87. Trichosanthes fœtidissima Jacq. coll. 2. p. 341.* icon. rar. 3. t. 624.* Flores flavi.

3. M? INDICA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 43*.) caule angulato, foliis triangularibus denticulatis asperis parvis longè petiolatis, floribus subsolitariis pedunculatis albis, fructibus ovato-oblongis lævibus minimis albo-viridibus. — In sepibus Cochinchinæ. Rumph. hort. amb. 5. t. 171. f. 2. ex Lour. †

XVI. TRICHOSANTHES *Linn. gen. n.* 1476. — Ceratosanthes *Juss. gen. p.* 396. Anguina *Mich. gen.* 12.

Flores monoici albi. ♂: Calyx subclavatus 5-partitus, lobis setaceo-appendiculatis, extùs auctus dentibus 5 cum lobis alternantibus. Corolla 5-partita ciliata. Filamenta staminum 3 (potiùs 5 triadelpha). Antheræ coalitæ, loculis valdè flexuosis? ♀: Calyx 5-dentatus. Corolla

5-partita lacinioso-ciliata. Stylus 3-fidus. Stigmata oblonga subulata. Fructus oblongus 1?-3-9-locularis. Semina compressa? tunicata obtusa valdè difformia?

1. T. ANGUINA (Linn. spec. 1432.) caule pentagono, foliis cordatis trilobis repando-dentatis puberulis, cirris bifidis longissimis, floribus masculis racemosis, racemo longè pedunculato, lobis calycinis brevissimis subdentiformibus, lobis corollæ ovatis lacinioso-ciliatis, fructibus tereti-oblongis longè rostratis piloso-hispidulis rumpentibus, seminibus...... (I) in Chinâ. Lam. illustr. t. 794. — Mill. icon. t. 32. Mich. gen. 12. t. 9. Cucumis anguinus Linn. spec. 1437. ex Lam. dict. 2. p. 75. — Rumph. herb. amb. 5. p. 407. t. 148. *Kukukjanjang* Indorum. (v. s.)

2. T. COSTATA (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 933.) foliis cordatis trilobis denticulatis scabris, lobis lateralibus subbilobis, floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis, pomis ovato-oblongis costatis. — Circà Bataviam et in prov. occidentalibus Javæ ad margines fluviorum. *Lopan* Indorum.

3. T. COLUBRINA (Jacq. f. eclog. t. 128.) caule sulcato crassiusculo, cirris bifidis, foliis cordato-subrotundis 3-5-lobatis, lobis brevibus latis dentatis, floribus masculis paniculatis, pedunculo communi longissimo, femineis sessilibus solitariis vel cum masculis in eadem axillâ, calyce longissimo, limbo reflexo, fructu subtereti lineato longissimo, seminibus obovatis rubris. (I)? Patria ignot. (Descript. ex icone.)

4. T. NERVIFOLIA (Linn. spec. 1432.) caule tenui, foliis cordatis trinerviis dentatis, petiolo brevi, cirris bifidis, floribus masculis racemosis, racemo longè pedunculato, lobis corollæ oblongis laciniato-ciliatis, femineis solitariis, fructibus ovatis acutiusculis viridibus albo lineatis magnitudine ovi gallinacei, seminibus...... — In Indiâ orient. — Rheed. hort. mal. 8. t. 17.

5. T. SCABRA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 723.*) ramis lignosis subrotundis, foliis cordatis subrotundis rugosis scabris, cirris bifidis, floribus monoicis, corollâ brevè ciliatâ, fructibus subrotundis rubris decemangulatis 5-locularibus, seminibus planis oblongis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Fructus parvus.

6. T. CUSPIDATA (Lam. dict. 1. p. 188.*) caule volubili, foliis cordato-oblongis acutis dentatis, cirris simplicibus, floribus masculis....., femineis subsessilibus brevè pedunculatis, calyce longè tubuloso, laciniis sublinearibus acutis petiolatis fimbriato-ciliatis, fructu ovato longè cuspidato. — In Indiâ orient. — Rheed. hort. mal. 8. t. 16. T. caudata Willd. spec. 4. p. 600.

7. T. ANGULATA (Lam. dict. 1. p. 190.*) caule angulato tenuissimo villoso, foliis cordato-subrotundis angulatis parvis, cirris fuscatis folio longioribus, floribus masculis paniculatis, pedunculo communi foliis multò longiore, femineis solitariis pedunculatis......., petalis fimbriatis. — In Indiâ.

8. T. VILLOSA (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 934.) foliis cordatis tricuspidatis obsoletè denticulatis villosis, pedunculis unifloris, pomis subglobosis albido-striatis. — Circà Rompien et Buitenzorg Indiæ. *Badujut* Indorum. Fruct. indehiscens.

9. T. OVIGERA (Blum. l. c.) foliis profundè cordatis mucronatis (passim sinuatis) mucronato-denticulatis suprà nitidis infrà asperis, pedunculis (femineis) unifloris, pomis ovatis vittatis. — In montosis Salak. *Tiwuk* Indorum.

10. T. GRANDIFLORA (Blume l. c.) foliis quintuplinerviis (majusculis) ovatis interdùm tricuspidatis integerrimis coriaceis glaberrimis, floribus densè spicatis bracteatis. — In montosis locis humidis Indiæ. *Kalayar Badak* Indorum.

11. T. CORIACEA (Blume l. c. p. 935.) foliis subquintuplinerviis cordatis acuminatis integerrimis coriaceis suprà reticulatis glabris infrà pallidioribus scabris, floribus masculis laxè racemosis (pedunculo elongato) bracteo-

latis. — In montanis Salak. *Piet-tjun-tjelleng* Indorum. Aff. T. grandifloræ et scabræ ex Blume l. c.

12. T. CUCUMERINA (Linn. spec. 1432.) fœtida, caule tetragono pilosiusculo, foliis cordatis angulatis villosulis petiolatis, nervis albidis, petiolis muricatis, cirris bifurcatis, floribus masculis subumbellatis, femineis solitariis brevè pedunculatis, lobis calycinis ovatis, petalis apice fimbriatis, fructibus ovato-mucronatis lævibus viridibus albo lineatis dein aurantiacis, seminibus margine sinuatis. — In Indiæ locis arenosis prov. Bantam. — Rheed. hort. mal. 8. t. 15. — Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 934.

13. T. AMARA (Linn. spec. 1432.) caule tereti glabro, cirris simplicibus, foliis cordato-subtriangularibus sinuatis punctato-scabriusculis petiolatis, floribus femineis solitariis, pedunculis folio longioribus, calycibus longè tubulosis, laciniis lanceolatis acutis, petalis ovato-subrotundis fimbriatis, fructibus obovato-oblongis 9-locularibus viridibus longitudinaliter albo-lineatis, carne albâ amarâ, seminibus oblongis angustis. (I) in S.-Domingo. — Plum. descr. plant. amer. t. 100.

14. T. HEXASPERMA (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 935.) foliis trinerviis ovatis tricuspidatis integerrimis coriaceis glabris, floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis, pomis globosis hexaspermis. — Ad pedem montis Salak Indiæ. *Aroy Pitjung Tjelleng* Indorum.

15. T. MACROCARPA (Blume l. c.) foliis orbiculato-cordatis quinquelobis (interdùm trilobis) coriaceis glabris, lobis ovatis acuminatis integerrimis lateralibus subbifidis, pomis (maximis) globosis, caule suffruticoso. — In montosis Javæ.

16. T. TRICUSPIDATA (Lour. fl. coch. ed. Willd. 2. p. 723.*) caule fruticoso, cirris 3-fidis, foliis cordatis tricuspidatis denticulatis glabris multinerviis, stipulis subrotundis crassis crenatis, floribus spicatis (potiùs paniculatis?), bracteis magnis dentatis, fructibus luteis parvis ovatis bilocularibus dispermis. — In Cochinchinâ; in fruticetis et margines fluviorum Indiæ (ex Blume) ubi dicitur *Kalayar*.

17. T. PILOSA (Lour. l. c.) caule suffruticoso longissimo sulcato, cirris bifidis, foliis cordatis denticulatis piloso-venosis, inferioribus palmatis, superioribus 3-lobis, floribus masculis? spicatis, bracteis magnis lanceolatis ciliatis, fructibus ovatis acutis coccineis 1-locularibus, seminibus rhomboideis compressis lobatis fuscis. ♄ in Cochinchinâ.

18. T. LACINIOSA (Klein ex Willd. spec. 4. p. 601.*) caule filiformi angulato glabro, foliis profundè cordatis palmatis 5-7-lobis remotè dentatis utrinquè glabris, floribus masculis 4-6 corymbosis, petalis ovatis dentatis, femineis solitariis, petalis fimbriato-ciliatis, fructibus..... — In Indiâ orient.

19. T. CORNICULATA (Lam. dict. 1. p. 191.*) radice carnosâ magnâ verrucosâ, caulibus longissimis, cirris simplicibus, foliis palmato-digitatis, lobis oblongis, petalis crenulatis apicem versùs bicornibus, cornubus crispis, floribus masculis fasciculatis, fructibus ovato-oblongis lævibus viridibus albo-variegatis 4-locularibus. ♃ in Antillis. T. tuberosa Willd. 4. p. 601. Sims. bot. mag. t. 2703. Ceratosanthes tuberosa Spreng. syst. veg. v. 3. p. 18. — Plum. ed. Burm. amer. fasc. 1. p. 14. t. 24.

20. T. CHINENSIS (Ser. mss.) foliis cordato-triangularibus obtusiusculis subangulatis, petiolis brevibus, cirris simplicibus, floribus masculis solitariis, calyce longè tereti-clavato pilosulo, petalis obovatis margine fimbriatis, floribus femineis solitariis subsessilibus, tubo calicis ovato-acuminato piloso, petalis non fimbriatis....., fructibus ovatis longè mucronatis striatis..... — In Chinâ. — Icon. bibl. braam. t. 13. (Descript. ex icon.)

21. T. TAMNIFOLIA (Poir. dict. suppl. 1. p. 386.*) caulibus glabris striatis, cirris simplicibus, foliis ovato-subrotundis sublobatis integris suprà scabris, floribus masculis? laxè racemosis parvis, petalis villosis? reflexis, fructibus ovatis mucronatis glabris. — In Porto-Ricco.

22. T. PUBERA (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 936.) foliis exciso-cordatis tricuspidatis

denticulatis infrà subtomentosis, floribus femineis solitariis, pomis ovatis acutis. — In montosis Indiæ. *Aroy Kalàyar burrum* Indorum.

23. T. GLOBOSA (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 936.) foliis palmato-tri-aut quinquelobis integerrimis glabris, lobis linearibus acutis, floribus masculis densè spicatis (in pedunculo incrassato) bracteatis, femineis solitariis, fructibus globosis. — In montosis Salak. *Aroy Jantang* Indorum.

24. T. TRIFOLIATA (Blume l. c.) foliis ternatis, foliolis denticulatis scabris, lateralibus basi extùs gibbis, floribus masculis subracemosis bracteatis, femineis solitariis, fructibus (ex Rumph.) ovatis muricatis, seminibus complanatis denticulatis? ① in prov. Krawang Indiæ juxtà Tjiradjas. Momordica trifoliata Linn. spec. 1434. Amara sylvestris Rumph. amb. t. 152. f. 2.

XVII. JOLIFFIA *Bojer in litt.* (1826). *Delile mem. soc. hist. nat. Paris. v.* 3. *p.* 314 (*Julio* 1827). Telfairia *Hook. bot. mag. n.* 2751 *et* 2752. (*Julio* 1827). Feuillææ spec. *Smith bot. mag. n.* 2681.

Flores dioici. ♂ : Calyx turbinatus 5-fidus, segmentis acutè denticulatis. Corolla 5-petala, petalis oblongis fimbriato-laciniolatis. Stamina 5 triadelpha. ♀ : Calycis limbus ferè nullus 5-dentatus (ex Smith). Corolla ut in flore masculo. Stigma capitato-trilobum (ex Bojer) 5-lobum (ex Smith). Fructus carnosus, 2-3 pedes longus 8 poll. crassus, elongatus, sulcatus, in loculos 3 geminatos (ex Bojer) 5 (ex Smith) divisus. Semina compressa suborbiculato-lenticularia extùs reticulato-fibrosa, cotyledonibus crassis oleosis. — Genus ad Feuillæam accedens et Nhandirobeis consociatum ab Hookero, sed nimiùm affine Trichosanthi, suadente Guillemin. Confer hujus annotationem ad calcem dissertationis Delilei suprà memoratæ.

1. J. AFRICANA (Delile l. c. tab. 6. quoad plant. masc. et semen.) ♃ in Africâ australi et orientali ad littora Zanzibar. Colitur in ins. Mauritii ubi dicitur à Nigritis *Kouemé*. Feuillæa pedata Smith l. c. t. 2681 quoad plant. fem. Telfairia pedata Hook. l. c. n. 2751 et 2752 quoad flor. masc. et fructum.

XVIII. CUCURBITA *Linn. gen. n.* 1478. *Juss. gen.* 396. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 49. *t.* 88. *f.* 5. *excl. C. lagenaria auct.* Citrullus *Neck. elem. bot. n.* 389. Melopepo *Tourn. inst. p.* 106. *t.* 34. Pepo *Tourn. l. c. p.* 105. *t.* 33.

Flores monoici. Corolla campanulata lutea, petalis inter se et cum calyce valdè coalitis. ♂ : Calyx hemisphærico-campanulatus. Stamina 5 triadelpha et syngenesia, antheris basi apiceque abruptè curvatis cæterùm rectis et parallelis. ♀ : Calyx obovato-clavatus apicem versùs angustatus vel campanulatus et post anthesin infrà limbum semper circumscissus. Antheræ sæpissimè steriles. Stigmata 3 incrassata biloba. Peponida 3-5-locularis. Semina ovato-compressa margine vix tumidulo. — Species hujus generis de novo elaborandæ.

1. C. MAXIMA (Duch. in Lam. dict. 2. p. 151*.) foliis cordatis rugosissimis, petiolis hispidis, tubo calycis obovato in collo brevi desinente, fructibus globosis subdepressis luteis rubris vel viridibus. ① Patria ign. — Tourn. inst. p. 106. n. 2. t. 34. Lob. icon. 641. f. 2. Cucurbita Potiro Pers. ench. 2. p. 593.

α. *Potiro* (Ser. mss.) caulibus scandentibus longissimis, cirris validis, fructu maximo flavo vel auriantiaco maturitate cavo. Vulgò *Potiron jaune commun. Courge.*

β. *viridis* (Ser. mss.) caulibus scandentibus longissimis, fructu magno viridi maturitate cavo. Vulgò *Gros potiron vert.*

γ. *Courgero* (Ser. diss. in mem. soc. h. n. Genev. v. 3. pars 2. t. 1.) caulibus assurgentibus nanis, nodis valdè approximatis, cirris abortivis, foliis ovato-cordatis 3-5-lobis subcochleatis, lobis angustis, fructu parvo viridi vel luteo maturitate pleno? Vulgò *Courgeron*, *Petit potiron vert.*

2. C. Melopepo (Linn. spec. 1435.) foliis cordato-obtusis subquinquelobis denticulatis, cirris in foliis valdè imperfectis? sæpè transformatis, calyce hemisphærico-campanulato brevi, fauce valdè dilatato, fructibus depressis, carpellis ultrà faucem calycis prominentibus irregularibus, carne siccâ spongiosâ albidâ, loculis 4-5, seminibus. . . . . ⓘ Patria ign. Willd. spec. 4. p. 610. C. polymorpha Melopepo Duch. in Lam. dict. 1. p. 157*. — Bauh. hist. 2. p. 224. bona. Pepo maximus clypeatus. Moris. hist. 1. sect. 1. t. 8. Vulgò *Bonnet d'électeur*, *Bonnet de prêtre*, *Pastisson.*

3. C. moschata (Duch. ex dict. scienc. nat. 11. p. 234.) corollis campanulatis basi angustissimis, foliis mollibus tomentosis, fructibus ovalibus sphæricis depressis, carne flavâ vel aurantiacâ moschatâ. ⓘ in Martinicâ? C. Indica rotunda Dalech. hist. 616. f. 3.

4. C. villosa (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 931.) foliis subrotundo-cordatis quinquelobis scabris, lobis acutis sinuato-denticulatis, pedunculatis pedunculis unifloris, masculis femineis longioribus, pomis oblongis villosis. — in hortis colitur. *Baligo* Indorum.

5. C. Pepo (Linn. spec. 1435.) foliis cordato-obtusis subquinquelobis denticulatis, calycibus in collum infrà limbum desinentibus, fructibus subrotundis oblongisve lævibus. ⓘ in Oriente. C. polymorpha oblonga Duch. in Lam. dict. 2. p. 155*. Vulgò *Giraumon*, *Citrouille iroquoise*, *Courge de saint jean.*

α. *subrotunda* (Willd. sp. 4. p. 609.) fructibus subrotundis. C. major subrotunda etc. Bauh. pin. 213.

β. *oblonga* (Willd. l. c.) fructibus oblongis. Pepo oblongus Bauh. pin. 311.

6. C. farinosa (Blume bijd. fl. ned. ind. p. 931.) foliis subrotundo-cordatis subangulato-7-lobis parùm strigosis, lobis acuminatis dentatis, pedunculis unifloris, pomis oblongis (maximis) glauco-farinosis. — Ad segetes Indiæ et in hortis colitur. *Daligo* Indorum. Aff. C. Peponi. Conf. Rumph. herb. amb. 6. t. 143. ex Blum. l. c.

7. C. verrucosa (Linn. spec. 1435.) foliis cordatis profundè quinquelobis denticulatis, lobo medio basi angustato, fructibus subrotundo-ellipticis verrucosis. ⓘ Patria ign. — Bauh. hist. 2. p. 222. icon. C. polymorpha verrucosa Duch. in Lam. dict. 2. p. 155*. Planta, flos, semina etc. C. Peponis. Fructus minor cortice duriore ferè lignoso. Vulgò *Barbarine*, *Barbaresque sauvage.*

8. C. subverrucosa (Willd. spec. 4. p. 609.) foliis cordatis profundè 5-lobis denticulatis, lobo medio basi angustato, fructibus clavato-ellipticis subverrucosis. ⓘ Patria ign. Forte hybrida progenies è præcedente orta, sed fructus longè diversus. (Willd. l. c.)

9. C. aurantia (Willd. l. c. p. 607.) scaberrima, foliis subcordatis trilobis cuspidatis argutè denticulatis, fructibus globosis lævibus facie et colore Citri Aurantii. ⓘ Patria ign.

α. *orangina* (Ser. mss.) fructibus globosis 3-locularibus, pulpâ fibrosâ luteâ subsiccâ, cortice solido atro-viridi dein aurantiaco. Vulgò *Orangine*, *Fausse orange.*

β. *colocynthoides* (Ser. mss.) cortice tenuiore variegato, pulpâ siccâ. Vulgò *Coloquinelle*, *Fausse coloquinte.*

10. C. ovifera (Linn. mant. 126.) foliis cordatis angulato quinquelobis denticulatis pubescentibus, calycibus obovatis in collum brevè desinentibus et post anthesin collo circumscissis. ⓘ ad Astracan. C. polymorpha pyxidaris Duch. in Lam. dict. 2. p. 154*. — J. Bauh. hist. 2. p. 222 et 223. f. 1. C. sylvestris Dod. pempt. 670. f. 1. C. pyriformis Lob. hist. 367. f. 2. Herba et flores simillima C. Peponi sed minùs scabra. Fructus obovati læves virides- centes vel flavicantes figurâ ovi gallinacei. Vulgò *Cougourdette.*

α. *pyriformis* (Ser. diss. l. c. t. 1.) foliis 5-lobis margine undulatis, lobis oblongo-obovatis denticulatis raró lobulatis, fructibus pyriformibus viridibus vel flavis longitudinaliter albo lineatis. (v. v.)

β. *subglobosa* (Ser. mss.) foliis obtusè lobatis, lobis latis brevibus, fructibus obovato-globosis viridibus albo lineatis, carne rubellâ. (v. s.)

γ. *griseâ* (Ser. mss.) foliis 3-5-lobis angustis, medio trapeziformi, sæpè lobulatis, fructibus majoribus viridi-griseis albido maculatis vix lineatis. (v. v.)

11. C. FOETIDISSIMA (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 123*.) foliis læviter cordatis ovatis sinuato-angulatis supernè angustatis dentatis suprà strigoso-hirtis subtùs albidis et villoso-hirtis, floribus femineis axillaribus solitariis pedunculatis, calyce supernè infundibuliformi-campanulato, laciniis ovato-oblongis acutis. (I) propè Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1080. hex. †.

12. C. UMBELLATA (Klein ex Willd. spec. 608*) caule sulcato glabro, foliis cordatis angustato-5-lobis denticulatis scabris, floribus masculis umbellatis, femineis solitariis pedunculatis, fructibus ellipticis tomentosis. . . . . ., seminibus. . . . . . . (I) in Indiâ orient. †.

13. C. SICERARIA (Molina chil. ed. germ. 316.) foliis angulato-subglobosis tomentosis, fructibus lignosis globosis. (I)? in Chili. †.

14. C. MAMMEATA (Molina l. c.) foliis multipartitis, fructibus sphæroideis mammosis. (I) in Chili. †.

15. C. LIGNOSA (Mill. dict. vol. 1.) foliis lobatis asperis, fructibus lignosis. (I)? in Americâ merid? †.

16. C. MULTIFLORA (Forst. ex Spreng. syst. 5. p. 45.) foliis latè cordatis 3-lobis acutis denticulatis glabris, floribus minutis cymoso-congestis. — In ins. Societatis.

XIX. INVOLUCRARIA *Ser. diss. in mem. soc. h. n. Genev. v.* 3. *pars* 2.

Flores monoici. Masculi umbellati sessiles, bracteis reniformibus supernè dentato-fimbriatis involucriformibus; pedunculo communi longissimo basi bracteâ oblongâ munito. Alabastrum ferè rosarum. Tubus calycis obconicus, limbus sepalis linearibus acutis. Corolla. . . . . Stamina. . . . ., filamentis. . . . ., antheris syngenesiis? loculis ut in Cucurbitâ? Flores feminei solitarii longè pedunculati in eadem axillâ et formæ masculorum. . . . .

1. I. WALLICHIANA (Ser. l. c. t. 4.) foliis profundè quinquelobis excisis scabriusculis, lobis obovato-oblongis grossè dentatis, cirris subquinquefidis. — in Napauliâ. (v. s. incompl. in herb. DC. comm. à Cl. Wallich.)

XX. MURICIA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 2. *p.* 732.

Flores monoici. Calyx 5-sepalus in spathâ indivisâ amplâ uniflorâ inclusus, sepalis subulatis striatis coloratis basi inter se coalitis. Corolla campanulata, petalis 5 ovato-lanceolatis nervosis. Stamina 5 triadelpha et syngenesia. Stylus 1. Stigmata 3 sagittata horizontalia. Bacca muricata 1-locularis polysperma. Semina orbiculata magna reticulata margine tuberculosa.

1. M. COCHINCHINENSIS (Lour. l. c. 2. p. 733*.) frutex magnus, foliis 3-lobis, lobis superioribus acuminatis, inferioribus subobtusis brevibus denticulatis, floribus solitariis longè pedunculatis, fructibus extùs intùsque rubropurpureis inodoris. ♄ in Cochinchinâ et Chinâ.

XXI. ANGURIA *Linn. gen. n.* 399. *Juss. gen. p.* 395. *Lam. illust. t.* 747. — Momordicæ spec. — Psiguria *Neck. elem. bot. n.* 384.

Flores monoici. ♂ Calyx campanulatus 5-dentatus. Corolla cum calyce valdè coalita ventricosa rubra, limbo 5-partito patente. Sta-

mina 2 opposita. ♀: Calyx et corolla maris. Stamina 2 sterilia. Stylus semibifidus. Stigmata bifida. Fructus 2-4-locularis polyspermus subtetragonus. Semina......... — Radix crassa verrucosa.

1. A. INTEGRIFOLIA (Nees et Mart. act. soc. bonn. 12. p. 9. 1824.) foliis ovatis denticulatis trinerviis glabris, pedunculo 4-6-floro ebracteato, floribus femineis ignotis. — In Brasiliâ ad flumen Ilheos. †.

2. A. TRILOBATA (Linn. spec. 1376.) radice amarâ......, caule tenui, foliis profundè trilobis vel sub-5-lobis venosis, lobis subdentatis, cirris simplicibus, floribus masculis racemosis magnis, femineis solitariis subsessilibus, fructibus ovato-oblongis umbilicatis viridibus albo maculatis, seminibus oblongis fulvis. ♃ in Martinicâ — Plum. ed. Burm. plant. amer. icon. 22.

3. A. PEDATISECTA (Nees et Mart. l. c. p. 10.) foliis pedato-5-partitis, lobis integerrimis, cirris subumbellatis, corymbis multifloris, floribus triandris?, fructibus oblongis basi apiceque attenuatis striatis, pulpâ albidâ spongiosâ acidulâ, arillo nigro. ① in Peruviâ. Momordica pedisecta Linn. spec. 1434. Lam. dict. 4. p. 241. * — Feuill. per. 1. p. 754. t. 41.

4. A. PEDATA (Linn. spec. 1376.) caule tenui tereti, foliis pedato-quinquesectis, lobis lanceolatis dentatis, cirris folio longioribus, floribus inodoris, masculis racemosis, racemis longè pedunculatis, femineis solitariis, fructibus ovali-oblongis viridibus albo variegatis. — In S. Domingo. — Jacq. amer. ed. pict. 242. t. 155. Plum. ed. Burm. plant. amer. icon. 23?

5. A. ROSEA (H. B. et Kunth gen. et spec. amer. 2. p. 122. *) ramis glabris, foliis basi truncato-cordatis integerrimis reticulato-5-nerviis glabris membranaceis, cirris indivisis glabris, floribus masculis racemosis, calyce cylindrico-campanulato basi ventricoso, limbo 5-partito roseo, laciniis subrotundis tubo longioribus, staminibus 2 sessilibus....... ♃ in temperatis regni Novo-Granatensis propè Turbaco, alt. 200 hex.

6. A. UMBROSA (H. B. et Kunth l. c. p. 121. *) foliis pedato-quinquepartitis sinuato-cordatis, lobis integerrimis ovato-lanceolatis, exterioribus multò brevioribus divaricatis, floribus paniculatis, pedunculo longissimo, calyce scabriusculo, tubo basi ventricoso miniato, staminibus 2 liberis, antheris linearibus, floribus femineis......... ♃ in calidis et temperatis provinciæ Novæ Andalusiæ propè Bordones et Cumanacoa.

7. A. TRIFOLIATA (Linn. spec. 1576.) caule crassiusculo tereti rugoso, cirris simplicibus, foliis ternato-palmatisectis, lobis integris lateralibus inæquilateralibus, floribus masculis racemosis purpureis, tubo calycis longo ventricoso, pedunculis brevibus, fructibus irregulariter ovato-oblongis obtusè mucronatis 4-locularibus viridibus albo lineatis, carne rubrâ dulci. ♃ in S. Domingo. — Plum. descr. plant. amer. t. 99.

† *Genera Cucurbitaceis affinia.*

XXII. ZUCCA *Commers. ex Poir. suppl.* 5. *p.* 526.

Flores solitarii axillares Bractea ampla concava calycem magnum coloratum quinquesepalum involvens et squamis 5 basi cincta. Stamina 5. — Genus insertæ sedis, à Linnæo ad Passifloras relatum, sed ex Aug. S.-Hilaire (mém. mus. 9. p. 190). Cucurbitaceis ex cirri situ laterali pertinere videtur.

1. Z. COMMERSONIANA (Ser. mss.) — Patria ign.

XXIII. ALLASIA *Lour. fl. coch. ed. Willd.* 1. *p.* 107.

Flores hermaphroditi. Calyx gamosepalus involucro brevissimo cinctus, laciniis 5 subacutis pilosis. Corolla 4-petala, petalis subrotundis pilosissimis parvis. Stamina 4 (an 8 tetradelpha?). Antheræ bilobæ?

Stylus subulatus, stigmate acuto. Bacca carnosa magna oblonga obtusa pendula 1-locularis, seminibus nidulantibus compresso-ovatis tumidis.

1. A. PAYOS (Lour. l. c.) arbor, ramis patentibus inermibus, foliis oppositis? digitatis, lobis 5 ovalibus integerrimis pilosis, floribus subterminalibus pallidis, pedunculis multifloris. ♄ in Africâ ad Mozambicam oram. Jaracatia Brasiliana Pison. bras. p. 160 ex Lour. l. c.

XXIV. GRONOVIA *Linn. gen. n.* 391. *Juss. gen. p.* 394. *H. B. et Kunth gen. et spec. amer.* 2. *p.* 119.

Flores hermaphroditi. Calyx infundibuliformis 5-partitus coloratus. Squamæ petaliformes 5 lineares cum laciniis calycinis alternantes pellucidæ. Stamina 5 libera squamis alterna. Ovarium inferum. Stylus unicus. Stigma subcapitatum. Bacca sicca subglobosa monosperma, calyce persistente marcido coronata. — Herba scandens cirrosa? adhærens, foliis ferè Bryoniæ, pedunculis oppositis subumbellatis, floribus spicato-unilateralibus cymosis sessilibus bracteatis.

1. G. SCANDENS (Linn. spec. 292.) ① in Vera-Cruce. Jacq. collect. 3. p. 197. icon. plant. rar. t. 338. Lam. illustr. t. 144. f. 2. G. Humboldtiana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 492. Fructus junior costatus ex fl. mex. mss.

XXV. KOLBIA *Pal.-Beauv. fl. ow. et ben.* 2. *p.* 91. *t.* 120.

Flores dioici? ♂: Calyx gamosepalus, margine crenulato, sepalis 5. Corolla gamopetala 5-loba, lobis lanceolatis margine glandulosis. Nectarium? 5-phyllum, lobis lanceolatis infernè attenuatis margine ciliato-plumosis. Stamina 5 monadelpha, filamentis brevibus, antheris longis........ conniventibus. Pistillum........

1. K. ELEGANS (Pal.-Beauv. l. c.) caule sarmentaceo cirrifero foliis glabris, foliis petiolatis cordatis ramosis 4-floris. — In regno Benin. Flores rubri. Nectaria cœrulea. (v. s. incompl. in herb. DC.)

(SERINGE.)

Ordo LXXXI. PASSIFLOREÆ *Juss. ann. mus. 6. p.* 102.

Cal. sepala 5-10 basi in tubum nunc brevem nunc elongatum coalita, apice libera, 1-2-serialia, lobis exterioribus magnis foliaceis, interioribus cum prioribus alternis magis petaloideis interdùm nullis, fauce nunc nudâ, nunc appendicibus coloratis uni-aut-multiserialibus filamentosis membranaceisve ornatâ, fundo appendice operculiformi sæpè clauso. Petala nulla in Passifloreis et Malesherbieis, 5 in Paropsieis. Stamina 5, in solâ Smeathmanniâ indefinita; filamenta lobis calycinis exterioribus opposita, longè in tubum ovarii stipitem vaginantem monadelpha; antheræ dorso insertæ, peltatæ, reflexæ, ideò situ extrorsæ, sed reverà introrsæ. Torus elongatus in stipitem longum cylindraceum. Ovarium liberum ovatum. Stylus nullus aut brevis. Stigmata 3 crassa apice subbiloba. Fructus nudus aut calyce cinctus, toro stipitatus, 3-valvis, 1-locularis, valvis nunc siccis dehiscentibus, nunc carnosis coalitis indehiscentibus, in medio placentam longitudinalem gerentibus. Semina multiplici serie placentæ adnexa, arillo amplo sæpè pulposo vestita, compressa, sæpiùs scrobiculata. Embryo rectus in centro albuminis carnosi tenuis, radiculâ tereti ad hilum versâ, cotyledonibus planis foliaceis.

Herbæ aut sæpiùs frutices scandentes, rarissimè arborescentes. Folia alterna, stipulata, in petiolo aut limbo sæpiùs glandulosa, multiformia. Pedunculi axillares, alii abortivi cirrosi, alii floriferi uniflori simplices, rariùs ramosi multiflori, omnes floriferi in speciebus non scandentibus, sub flore articulati, et sæpiùs ad articulationem involucro 3-phyllo instructi.

Ordo distinctissimus accedens ex stipulis et fructu ad Violarieas, suadente cl. Dupetit-Thouars; ex ovario pedicellato, staminibusque monadelphis ad Capparideas, suadentibus cl. Adanson et Lamarck; ex seminum situ hinc ad Samydeas, suadente cl. Salisbury, illinc ad Flacourtianeas, mediantibus Smeathmaniâ et Patrisiâ, sed ex habitu et præcipuis characteribus propiùs accedit ad Cucurbitaceas et Loaseas, suadentibus cl. Jussieu et aliis.

Passifloreæ medium ferè tenent inter Calycifloras et Thalamifloras, ob stamina processu quodam calyci et ovarii stipiti adhærentia.

Trib. I. *PAROPSIEÆ.*

Petala 5. Ovarium sessile. Cirri nulli. Caules non scandentes. — An ordo proprius? An Flacourtianeis aut Violarieis magis affinis?

I. SMEATHMANNIA *Banks. herb. ex Brown. cong. p.* 20.

Nectarium 1-phyllum urceolatum basi stamina cingens. Stam. ∞, filam. basi coalitis, antheris incumbentibus. Stigmata 4-5 peltata. Capsula inflata 4-5 valvis. Semina punctata. (Br.)

1. S. PUBESCENS (Sol. in h. Banks!) ramis tomentosis, foliis ovatis, nectario supernè hirsuto. ♄ in Sierrâ Leonâ. (v. s. in h. Banks.)

2. S. LÆVIGATA (Sol. in h. Banks!) ramis glabris, foliis oblongis acutis, nectario lævi ore fimbriato. ♄ in Sierrâ-Leonâ. (v. s. in h. Banks.)

II. PAROPSIA *Dupet.-Th. pl. afr.* 2. *p.* 59. *t.* 19.

Fila capillaria simplici ordine sed in 5 phalanges disposita, è basi calycis orta. Stam. 5 breviter basi monadelpha, antheris erectis. Stigmata 3. Capsula vesicularis, trivalvis.

1. P. EDULIS (Dupet.-Th. l. c.) in Madagascar. Frutex 5-6-ped. Folia ovato-oblonga leviter serrata. Pedicelli axillares fasciculati. Seminum arillus edulis.

Trib. II. *PASSIFLOREÆ VERÆ.*

Petala nulla. Stamina 5 (in unicâ 4). Ovarium pedicellatum. Pedicelli sæpiùs nonnulli cirrosi. Caules sæpiùs scandentes.

III. PASSIFLORA *Juss. gen.* 397. — Granadilla *Tourn. inst. t.* 123-124.

Calycis tubus brevissimus, faux coronâ filamentosâ multiplici ornata. Bacca sæpiùs pulposa, rariùs submembranacea.

Sect. I. ASTROPHEA *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 435.

Cirri nulli. Involucrum nullum. Calyx 10-lobus. Caules arborei. — An potiùs Paropsiæ species?

1. P. GLAUCA (Humb. Bonpl. pl. eq. 1. t. 22.) arborea, foliis obovato-oblongis subtùs glaucis et ad venarum axillas glandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis dichotomis 3-5-floris. ♄ in Amer. merid. ad montem Quindiu. — Fl. albi.

2. P. EMARGINATA (Humb. Bonpl! l. c. t. 23.) arborescens, foliis obovato-lanceolatis acuminatis emarginatisve subtùs pubescentibus et basi biglandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis dichotomis 3-5-lobis. ♄ in Peruviæ Andibus. (v. s.)

3. P. OVATA (Martin ined.) arborescens? foliis ovalibus utrinquè obtusis basi subcuneatis glabris subtùs eglandulosis, petiolis apice biglandulosis, pedunculis bifloris. ♄ in Guianâ Gallicâ. (v. s. h. mus. Par.)

Sect. II. POLYANTHEA *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 435.

Pedunculi multiflori nunc bini cum cirro medio, nunc solitarii ramosi, nervo medio in cirrum desinente. Involucrum nullum aut minimum. Calyx 10-lobus. Caules scandentes.

4. P. CIRRIFLORA (Juss. ann. mus. 6. t. 41. f. 1.) foliis pedatisectis, glabris, petiolo ramoso suprà basin biglanduloso, segmentis 7 ovatis basi utrinquè 1-dentatis, pedunculis ramosis flori-et cirriferis. ♄⌒ in Guianæ gallicæ sylvis. Formâ foliorum accedit ad P. pedatam. (v. s.)

5. P. SEPTENATA, foliis pedatisectis glabris, petiolo ramoso eglanduloso, lobis oblongis basi utrinquè 1-dentatis, cirris simplicibus à pedunculo distinctis. ♄⌒ Patria et flos ignot. (v. s. h. Juss.)

6. P. HOLOSERICEA (Linn. am. 1. p. 226. f. 15.) molliter velutina, foliis ovatis subtrilobis basi aristato-dentatis, petiolo biglanduloso. ♄⌒ in Vera-Cruce. — Bot. mag. t. 2015. Bot. reg. t. 59. (v. s.)

7. P. SEXFLORA (Juss! l. c. t. 37. f. 1.) molliter velutina, foliis basi cordatis latissimis apice truncatis 3-lobis, petiolo eglanduloso. ♄⌒ in Santo-Domingo et Jamaicâ. (v. s.)

8. P. GEMINIFLORA, pubescens, foliis basi cuneatis latissimis truncatis apice sinuato-trilobis subtùs glandulosis supernè lucidis, petiolo eglanduloso. ⌒ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)

9. P. MOLUCCANA (Reinw. in Blum. bijdr. fl. ned. ind. 938.) foliis oblongis mucronatis basi subemarginatis integerrimis, petiolis biglandulosis, cymis bifidis multifloris. ♄ in Moluccanis insulis.

Sect. III. TETRAPATHÆA *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 435.

Calyx 4-lobus. Stamina 4. Involucrum nullum aut minimum. Pedunculi ramos 3-flori. Cirri simplices ex aliis axillis orti.

10. P. TETRANDRA (Banks! ined.) glabra, foliis ovali-oblongis acuminatis integerrimis eglandulosis. ♄⌒ in Novâ-Zeelandiâ. Flores parvi virescentes. (v. s. ex h. Banks.)

Sect. IV. CIECA *Med. malv.* 97.—Asephananthes et Monactineirma *Bory. ann. gen.* 2. *p.* 138.

Calyx 5-lobus. Involucrum nullum aut minimum. Pedunculi 1-flori et cirri simplices, sæpiùs ex iisdem axillis.

11. P. PALLIDA (Linn. am. 1. p. 218. t. 10. f. 2. excl. syn.) foliis glabris ovato-acuminatis trinerviis, petiolis suprà medium biglandulosis, pedicellis 1-3. ♄⌒ in Santo-Domingo. — Plum. am. p. 73. t. 89. Ker bot. mag. t. 660. — Flores parvi. (v. s. in h. mus. Par.)

12. P. CUPREA (Linn. l. c. p. 219. t. 10. f. 3.) foliis glabris ovatis inter axillas subtùs glandulosis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ in ins. Providentiæ et Bahamæ. — Jacq. ic. rar. 3. t. 606. Flos sanguineus diam. sesquipollic. (v. v.)

13. P. CAVANILLESII, foliis glabris ovatis eglandulosis rigidè ciliatis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ in ins. Caribæis. P. cuprea Cav. diss. 10. p. 448. t. 273. excl. syn. — Spec. recogn.

14. P. MULTIFLORA (Linn. l. c. p. 221. t. 10. f. 7.) foliis ovato-oblongis integris subtùs velutino-pubescentibus, petiolis brevissimis apice biglandulosis, pedicellis in axillâ plurimis. ♄⌒ in Santo-Domingo. Cav. diss. 10. t. 272. — Variat foliis supernè nunc glabris nunc brevissimè velutinis. (v. s.)

15. P. AURICULATA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 2. p. 131.) foliis glabris ovatis basi rotundatis subtùs glandulosis, petiolis infrà medium biglanduloso-auriculatis, pedicellis 1-2. ♄⌒ in umbrosis humidis ad cataractam Maypuræ Orinocensium.

16. P. LITTORALIS (H. B. et Kunth l. c. p. 138.) foliis utrinquè piloso-sericeis, hastato-trilobis subintegris, petiolis supernè glandulas 2 stipitatas gerentibus, pedicellis 2-3. ♄⌒ in maritimis Peruviæ propè Patibilca.

17. P. GLABRATA (H. B. et Kunth l. c. p. 135.) foliis glabris nitidis subtùs

glandulosis semi-orbiculatis truncato-bilobis, lobis brevissimis patulis, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2. ♄⌒ in regno Novo-Granatensi propè Turbaco. Affinis Murucuiæ ocellatæ.

18. P. PUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 132.) foliis basi semi-orbiculatis lunato-bilobatis, lobis ovato-oblongis acutis divaricatis, in sinu aristatis, petiolisque pubescentibus eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ in umbrosis provinciæ Caracasanæ.

19. P. BILOBATA (Juss. ann. mus. 6. p. 107. t. 37. f. 2.) foliis glabris bilobatis basi rotundatis trinerviis eglandulosis, lobis obtusis emarginatis parum divergentibus, petiolis brevibus eglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Santo-Domingo.

20. P. MEXICANA (Juss. l. c. p. 108. t. 38. f. 2.) foliis glabris bilobatis basi rotundatis trinerviis, lobis oblongis parùm divergentibus, subtùs glandulosis, petiolis brevibus eglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Mexico circà Acapulco.

21. P. DICTAMO (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris bilobatis basi subemarginatis trinerviis subtùs eglandulosis, lobis oblongis divaricatis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Novâ-Hispaniâ.

22. P. NORMALIS (Linn. am. 5. p. 408.) foliis glabris basi trinerviis subcordatis subtùs glandulosis subtrilobatis, lobo medio minimo, lateralibus angulo recto divaricatis, petiolis brevissimis eglandulosis. ♄⌒ in Jamaicâ. Browne jam. 328. (v. s. sine fl. in h. Banks.)

23. P. BAUHINIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. p. 132.) foliis subtùs pubescentibus subglandulosis ellipticis basi rotundatis apice bilobis, lobis obtusis, petiolis eglandulosis pedicellisque 1-2 pubescentibus. ♄⌒ in temperatis regni Quitensis.

24. P. TRISETOSA (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris subtùs glandulosis ovatis trinerviis apice æqualiter trilobis, lobis apice setâ mucronatis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Mexico.

25. P. MISERA (H. B. et Kunth l. c. p. 136.) foliis glabris reticulato-trinerviis cordatis trilobis, lobis obtusis emarginatis petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ inter Turbaco et Carthagenam in regione calidissimâ. — Flores aurantiaci.

26. P. CORIACEA (Juss. l. c. p. 109. t. 39. f. 2.) foliis lævibus coriaceis subtùs glandulosis peltatis trilobis, lobo medio obtuso, lateralibus acuminatis binerviis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Amer. mer. propè Honda. An etiam in Mexico, ex icon. flor. mex. ined.? Flores virescentes.

27. P. DIFFORMIS (H. B. et Kunth l. c. p. 136.) foliis glabris coriaceis subtùs glandulosis peltatis subtrilobis transversè lanceolatis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis? ♄⌒ in locis temperatis Andium Novo-Granatensium. Affinis P. coriaceæ. — An eadem ac Hern. mex. p. 435. fig. sup.?

28. P. ANGUSTIFOLIA (Swartz prod. 97.) foliis glabris eglandulosis subpeltatis, infimis ovatis, cæteris lanceolatis bi-tri-lobisve, petiolis brevibus suprà medium biglandulosis, pedicellis 1-2. ♄⌒ in ins. Caribæis. P. heterophylla Jacq. hort. schœnb. t. 181. Cieca heterophylla Mœnch. P. longifolia Lam. dict. 3. p. 40. (v. s. et v.)

29. P. MACULATA (Scan. cat. h. Bon. Coll. hort. rip. p. 101.) foliis glabris supernè albo pictis profundè trilobatis, lobis subæqualibus oblongis acutis, summis obtusè trifidis, intermedio submajore, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2 pilosiusculis. ♄⌒ in Curaçao. Pluk. t. 210. f. 3. — An P. minima Lin.? (v. s.)

30. P. GRACILIS (Link enum. hort. ber. 2. p. 182.) foliis subcordatis glabris trilobis, lobis rotundatis 2-4 glandulosis, petiolis biglandulosis, pedunculis

axillaribus solitariis, fructibus ovoideis. ♄ Patr. ign. Lindl. bot. reg. t. 870. Pedunc. pollicem longi. Flores albidi. (v. v. in h. Genev.)

31. P. LUTEA (Linn. am. 1. p. 224. t. 10. f. 13.) foliis subglabris cordatis trifidis, lobis ovatis setulâ mucronatis petiolisque eglandulosis, pedicellis geminis. ♃ in Virginiâ, Floridâ, ins. Caribæis. Bot. reg. t. 79. (v. s.)

32. P. MINIMA (Jacq. hort. vind. t. 20.) foliis glabris eglandulosis 5-nerviis 3-fidis, lobis ovatis, medio productiore, petiolis ad apicem biglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in Amer. calid. P. hederacea Lam. — Bot. reg. t. 144. (v. s.)

33. P. HIRSUTA (Linn. l. c. p. 227. t. 10. f. 16? excl. syn. Herm. et Pluk.) foliis subtùs subhirsutis eglandulosis sub-5-nerviis 3-fidis, lobis ovatis, medio multò majore, petiolis suprà medium biglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in ins. Caribæis. Plum. amer. t. 88. A.-β. P. parviflora Swartz prod. 97. (v. s.)

34. P. SUBEROSA (Linn. l. c. p. 226. t. 10. f. 14.) foliis glabris subciliolatis basi 5-nerviis ovato-subcordatis, sæpiùs trilobis, lobis ovatis acutis, medio majore, petiolis suprà medium biglandulosis, pedicellis geminis. ♄⌒ in ins. Caribæis et Amer.-merid. Plum. amer. t. 88. excl. litt. A.

35. P. PELTATA (Cav. diss. 10. p. 447. t. 274.) foliis supernè pubescentibus eglandulosis 3-nerviis subpeltatis ultrà medium trilobatis, lobis lanceolatis divaricatis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ in Antillis ad sepes, et in Virginiâ. Plum. amer. t. 85. — Balduina Raf. 1818. non Nutt. (v. s. in h. Juss.)

36. P. HEDERACEA (Cav. l. c. p. 448.) foliis subpuberulis eglandulosis trinerviis trifidis, lobis ovatis obtusis, petiolis medio biglandulosis, pedicellis solitariis. ♄⌒ in Antillis ad sepes. Plum. amer. t. 84.

37. P. PANNOSA (Smith in Rees cycl. n. 28.) foliis utrinquè velutino-hirsutis eglandulosis cordatis inæqualiter trilobis rariùs bilobis, lobis obtusis, petiolis velutinis, pedicellis tribracteolatis. ♄⌒ in Indiâ occidentali. Affinis. P. rubræ.

38. P. BERTERIANA (Balb! in litt.) foliis glabris eglandulosis ad petioli basim trisectis, segmentis petiolulatis trifidis basi attenuatis apice obtusissimis, pedicellis 1-2. ♄⌒ in Santo-Domingo. Bertero. (v. s.)

Sect. v. DECALOBA *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 435.—Passiflora *Bory. Ann. gen.* 2. *p.* 138.

Calyx 10-lobus. Involucrum nullum aut minimum et à flore distans. Pedunculi 1-flori et cirri simplices ex iisdem axillis.

39. P. PERFOLIATA (Linn. l. c. p. 222. t. 10. f. 8.) foliis glabris basi cordatis subtùs glandulosis subtrilobis, lobo medio petioloque eglandulosis brevissimis, pedicellis 1-2 subpubescentibus. ♄⌒ in Jamaicæ sepibus et montanis. Ker bot. reg. t. 78. Flores sanguinei, tubo oblongo campanulato. (v. s.)

40. P. RUBRA (Linn. l. c. p. 222. t. 10. f. 9.) foliis velutinis basi cordatis bilobis in sinu aristatis subtùs petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis, ovario hirto subgloboso. ♄⌒ in ins. Caribæis et continente adjacente. Plum. am. t. 83. (v. s.)

41. P. CAPSULARIS (Linn. l. c. p. 234.) foliis subvelutinis basi cordatis bilobis in sinu aristatis subtùs petiolisque eglandulosis, pedicellis solitariis, ovario elliptico-oblongo fructibusque acutè hexagonis glabris. ♄⌒ in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 138. f. 2. Flores à Plum. rubentes dicti, in nostrâ iconi simillimâ albidi. (v. v. in h. Gen.)

β. *acutiloba*, foliis profundè bilobis supernè vix pubescentibus albido-pictis. — In Brasiliâ. (v. s.)

γ. *geminifolia*, foliis lævibus vix cordatis, ramis triangularibus, pedicellis geminis. ♄⌒ in Jamaicâ. P. capsularis Smith. in Rees cycl. n. 22.

42. P. BIFLORA (Lam! dict. 3. p. 36.) foliis glabris subtùs glandulosis basi cordatis trinerviis truncatis subbi-tri-lobisve, petiolis eglandulosis brevibus, pedicellis geminis. ♄ in ins. Caribæis et Amer. merid. P. lunata. Sm. ic. pict. t. 1. Bot. reg. t. 577. P. Vespertilio. Lawr. pass. t. 8.

43. P. LESCHENAULTII, foliis basi semi-orbiculatis apice subtruncatis tricuspidatis subtùs in nervis pubescentibus eglandulosis, petiolis in medio biglandulosis, pedunculis geminis 1-floris. ♄ in Indiæ orientalis montibus Nelligery, ubi dicitur *Covaymonkou*. Bryonia tricuspidata Lesch ! herb. Flores in meo specim. desunt. (v. s.)

44. P. ANDERSONII, foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneato-rotundatis trinerviis apice truncatis sublunulatis, petiolis longis eglandulosis, pedicellis geminis petiolo vix longioribus. ♄ in insulâ S.-Luciæ. (v. s. in h. Banks.)

45. P. ROHRII, foliis subglabris ovatis basi subtruncatis trinerviis apice obtusis subtrilobis, petiolis biglandulosis subvelutinis, pedicellis solitariis. ♄ in Cayennâ. (v. s. in h. Banks.)

46. P. PENDULIFLORA (Bert! in h. Balb.) foliis glabris obovato-rotundis 3-nerviis 3-setosis subtùs glandulosis, petiolis eglandulosis, pedunculis solitariis geminisve petiolo multò longioribus pendulis infrà medium bracteolatis. ♄ in Jamaicæ collibus apricis. Flores pallidi. Corona filis paucis glandulosis. (v. s.)

47. P. HEMICYCLA (Mey. esseq. p. 225.) foliis glabris subtùs glaucis glandulosis basi trinerviis semicircularibus apice subtrilobis, petiolis pubescentibus eglandulosis, pedicellis geminis petiolo brevioribus. ♄ in Essequebo Guianæ.

48. P. VESPERTILIO (Linn. am. 1. p. 223. t. 10. f. 11.) foliis glabris subtùs glandulosis uninerviis basi cuneatis divaricato-bilobis rariùs subtrilobis, petiolis brevissimis eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄ in Amer. calid. Dill. elth. t. 137. f. 164. Confer cum sequente.

49. P. MAXIMILIANA (Bory ann. gen. 1819. v. 2. p. 149. t. 24.) foliis glabris divaricato-bilobis medio subproductis basi subcordatis subtùs biglandulosis rubris, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis geminisve petiolo longioribus. ♄ in Brasiliâ. P. discolor Link. et Ott. abb. (1820.) 1. p. 13. t. 5. Lodd. bot. cab. t. 565. — P. Vespertilio Ker bot. reg. t. 597. A priore differt foliis basi cordatis nec cuneatis subtùs sanguineis, pedicellis triplò quadruplòve longioribus.

50. P. JORULLENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 133.) foliis glabris subtùs glandulosis basi semi-orbiculatis trinerviis apice truncatis bilobis, petiolis puberulis eglandulosis, pedicellis geminis. ♄ in monte ignivomo Jorullo Mexici.

51. P. OBLONGA (Swartz prod. 97.) foliis glabris subtùs glandulosis oblongatis basi rotundatis trinerviis apice trilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis. ♄ in Jamaicæ frutetis. P. elongata Poir. supl. 2. p. 839.

52. P. LYRÆFOLIA (Tussac! fl. ant. t. 4.) foliis glabris subtùs glandulosis basi ovatis trinerviis apice trilobis, lobis rectis acuminatis, medio minimo, petiolis eglandulosis, pedicellis 1-2. ♄ in Jamaicæ monte S.-Georgio. An satis à priore et à posteriore differt? (v. s.)

53. P. TUBEROSA (Jacq. hort. schœnb. t. 496.) foliis glabris subtùs glandulosis basi rotundatis trinerviis apice trilobis, lobis oblongis acutis, intermedio minimo, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, radicis ramis tuberosis. ♄ in Amer. calid. P. punctata Lodd. bot. cab. t. 101. Folia inferiora sæpè albido supernè picta. (v. s. in h. Banks.)

54. P. ROTUNDIFOLIA (Linn. l. c. p. 235.) foliis subtùs velutinis subglandulosis ferè orbiculatis trinerviis trilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, baccis globosis hirtis. ♄ in Antillis. Plum. ed. Burm. t. 138. f. 1. Cav. diss. t. 290.

β. *Jacquini*, foliis subtùs glabris, pedicellis solitariis, involucri foliolis

ovatis. ♄⌒ in sylvis Carthagenæ Indorum. P. rotundifolia Jacq. obs. t. 46. f. 1. (v. s. in h. Banks.)

γ. *Swartzii*, foliis subtùs glabris, baccis ovatis glabris? ♄⌒ in Jamaicâ australi. P. rotundifolia Sw. obs. 337.

55. P. ALNIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 136.) foliis subtùs puberulis glandulosis ovatis basi rotundato-truncatis trinerviis apice rotundato-trilobis, lobo medio emarginato, petiolis eglandulosis pedicellisque pubescentibus geminis, baccis sphæricis glabris. ♄⌒ in monte Quindiu ad ripam fl. Cuello.

56. P. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c. p. 137.) foliis subtùs canescentibus glandulosis basi ovato-cordatis trinerviis apice trilobis, lobis lateralibus minimis, petiolis eglandulosis pedicellisque pubescentibus geminis, baccis globosis puberulis. ♄⌒ in monte Quindiu.

57. P. PUNCTATA (Linn. am. 1. p. 224. t. 10. f. 12.) foliis glabris transversè ovalibus subtùs glandulosis basi trinerviis emarginato-cordatis apice obtusissimè trilobis, petiolis eglandulosis, pedicellis solitariis petiolo longioribus. ♄⌒ in Peruviâ. Feuill. per. 2. t. 11. (v. s.)

58. P. BRYONIOIDES (H. B. et Kunth l. c. p. 140.) foliis hispidulis basi cordatis 5-nerviis palmato-quinquelobis argutè dentatis, petiolis apice biglandulosis pedicellisque hirtellis geminis, baccis ellipticis glabris. ♄⌒ propè Santa-Rosa Mexicanorum.

Sect. VI. GRANADILLA *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 435. — Anthactinia *Bory. Ann. gen.* 2. *p.* 138.

Involucrum sub flore triphyllum, foliolis integris dentatisve non laciniatis. Calyx 10-lobus. Pedicelli 1-flori et cirri simplices ex iisdem axillis.

* *Foliis integris.*

59. P. SERRATIFOLIA (Lin. l. c. p. 217. t. 10. f. 1.) foliis subtùs pubescentibus ovato-lanceolatis acutis serrulatis penninerviis, petiolis 4-glandulosis, pedicellisque pubescentibus. ♄⌒ in Amer. calid. Cav. diss. t. 279. Bot. mag. t. 651. (v. v.)

60. P. NITIDA (H. B. et Kunth l. c. p. 130.) foliis glabris oblongis ellipticis acuminatis serrulatis penninerviis, petiolis biglandulosis. ♄⌒ in sylvis Orinocensibus. Priori nimis affinis ex Kunth.

61. P. GUAZUMÆFOLIA (Juss. ann. mus. 6. t. 39. f. 1.) foliis glabris ovali-oblongis acuminatis denticulatis, petiolis biglandulosis, coronâ lobis calycinis dimidio breviore. ♄⌒ in calidissimis regni Novo-Granatensis.

62. P. COCCINEA (Aubl. guian. 2. t. 324.) foliis glabris ovatis grossè dentato-serratis subacutis, petiolis 4-6 glandulosis, bracteis ovatis subserratis velutinis. ♄⌒ in Guianæ cultis. Cav! diss. t. 280. (v. s.)

63. P. VELUTINA, foliis junioribus pubescentibus demùm glabris cordatis subacutis sinuato-lobatis serratis, petiolis biglandulosis, bracteis serrato-glandulosis. ♄⌒ in Brasiliâ. Ad priorem accedit. (v. s. in h. mus. Par.)

64. P. GLANDULOSA (Cav. diss. t. 281.) foliis glabris ovatis grossè dentato-serratis subacutis, petiolis biglandulosis, bracteis integris basi biglandulosis. ♄⌒ in Cayennâ. (v. s. in h. Juss.)

65. P. MUCRONATA (Lam. dict. 3. p. 33.) foliis glabris ovatis cordatis obtusis integris, petiolis biglandulosis, stipulis lato-ovatis aristatis, bracteis oblongis serrato-crenatis. ♄⌒ ad Rio-Janeiro Brasiliæ. Cav. diss. t. 282. (v. s. in h. mus. Par.)

66. P. MALIFORMIS (Linn. l. c. p. 220. t. 10. f. 5.) foliis glabris ovatis basi subcordatis acuminatis integris, petiolis biglandulosis, bracteis ovatis acutis basi coalitis flore majoribus. ♄⌒ in Santo-Domingo, Porto-Ricco etc. Plum. am. t. 82. Bot. reg. t. 94. (v. s.)

67. P. TILIÆFOLIA (Linn. am. 1. p. 219. t. 10. f. 4.) foliis glabris cordatis integris acutis, petiolis eglandulosis, stipulis et bracteis integris ovalibus acuminatis. ♄⌒ in Peruviâ. Feuill. obs. 2. t. 12.

68. P. SERRATISTIPULA (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris cordatis acutis integris, petiolis 4 glandulosis, stipulis bracteisque ovatis acutis serratis. ♄⌒ in Mexico. Fructus edulis.

69. P. LIGULARIS (Juss. ann. mus. 6. t. 40.) foliis glabris cordatis acuminatis integris, petiolis glandulas 4-6 cylindraceas gerentibus, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, bracteis ovatis integris. ♄⌒ in Peruviâ. (v. s.)

β. geminiflora, pedicellis binis. — Ad Caracas.

70. P. QUADRANGULARIS (Lin. sp. 1356.) foliis glabris basi cordatis ovatis acuminatis, petiolis 4-6 glandulosis, stipulis ovatis bracteisque integris, ramis alato-tetragonis. ♄⌒ in Jamaicâ et Amer. calid. — Jacq. am. t. 143. Bot. reg. t. 14. (v. v.)

β. sulcata, fructu transversìm sulcato. Jacq.

71. P. MAURITIANA (Dupet.-Th. ann. mus. 6. t. 65.) foliis glabris basi cordatis ovatis acuminatis, petiolis 4-6-glandulosis, bracteis lanceolatis acuminatis denticulatis. ♄⌒ in ins. Mauritianis. (v. s. in h. mus. Par.)

72. P. ALATA (Ait. hort. kew. 3. p. 306.) foliis glabris subcordatis ovatis acutis, petiolis 4-glandulosis, stipulis lanceolato-falcatis subserratis, pedicellis teretibus, ramis alato-tetragonis, bracteis subdentatis. ♄⌒ in Peruviâ. — Bot. mag. t. 66. (v. v.)

73. P. LATIFOLIA, foliis glabris latè cordatis acuminatis, nervis lateralibus ad basin medii approximatis, petiolis glandulosis, stipulis bracteisque ovali-oblongis integris, ramis teretibus. ♄⌒ in Peruviâ. (v. s. in h. mus. Par.)

74. P. ALBIDA (Ker bot. reg. t. 677.) foliis glabris subrotundo-cordatis integris, petiolis medio biglandulosis, stipulis ovato-lanceolatis setoso-apiculatis, bracteis flori approximatis caducissimis, pedicellis folio duplò longioribus. ♄◡ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro. Flores albidi nec ut in priore pallidè rosei. Columna inclinata. Stamina secunda.

75. P. ORNATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 129.) foliis glabris ovato-ellipticis acutis crenulatis, petiolis biglandulosis, axillis glandulosis, bracteis ovatis maximis integris. ♄⌒ in temperatis regni Novo-Granatensis.

76. P. LONGIPES (Juss. l. c. t. 33. f. 1.) foliis glabris ovali-lanceolatis subcordatis integris, petiolis apice 4-glandulosis, stipulis bracteisque lanceolatis, pedicellis folio duplò longioribus. ♄⌒ in Novæ Granatæ monte Quindiu.

77. P. LAURIFOLIA (Linn. l. c. p. 220. t. 10. f. 6.) foliis glabris ovato-oblongis integris, petiolis apice biglandulosis, stipulis setaceis petioli longitudine, bracteis obovatis apice serrato-glandulosis. ♄⌒ in ins. Caribæis et Amer. calid. Plum. am. t. 80. Bot. reg. t. 13. (v. s.)

78. P. TINIFOLIA (Juss. l. c. t. 41. f. 2.) foliis glabris oblongis integris, petiolis medio biglandulosis, stipulis setaceis, bracteis oblongis vix crenatis. ♄⌒ in Cayennâ et Essequebo. P. laurifoliæ valdè affinis.

79. P. ACUMINATA, foliis glabris ovato-lanceolatis acuminatis integris, petiolis apice biglandulosis, bracteis oblongis obtusis integris. ♄⌒ in Brasiliâ. (v. s. in h. mus. Par.)

** *Foliis lobatis partitis sectisve.*

80. P. INDECORA (H. B. et Kunth l. c. p. 134.) foliis subtùs puberulis subglandulosis semi-orbiculato lunatis subcordatis, lobis ovatis divaricatis, petiolis eglandulosis stipulisque pubescentibus linearibus, bracteis ovatis. ♄ in temperatis regni Novo-Granatensis. An potiùs Decaloba?

81. P. PULCHELLA (H. B. et Kunth l. c.) foliis glabris subglandulosis semiorbiculatis truncato-bitrilobis, petiolis eglandulosis, stipulis lineari-subulatis, bracteis oblongis magnis integris. ♄ in provinciâ Caracasanâ.

82. P. RACEMOSA (Brot. tr. lin. soc. 12. t. 6.) foliis glaberrimis subpeltatis subcoriaceis plerisque trilobis, petiolis sub-4-glandulosis, pedicellis geminis foliorum supremorum abortu racemosis. ♄ in Brasiliâ. P. Princeps Lodd! bot. cab. t. 84. Flores intensè rubro-purpurei. Racemi penduli. (v. v.) Variat radio coronæ exteriore albo. (Sab.)

83. P. SANGUINEA (Colla mem. acad. Taur. ined.) foliis glabris cordatis subtùs glaucis 3-5-partitis, lobis oblongis integris, petiolis 4-glandulosis, stipulis auriculato-falcatis acuminato-apiculatis subserratis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. ♄ Pat. ign. An Hybrida ex P. racemosâ et P. alatâ? Flos magnus intensè puniceo-sanguineus.

84. P. COERULEO-RACEMOSA (Sab. in hortic. trans. 4. p. 758. t. 9.) foliis glaberrimis subcoriaceis 3-5-lobis, lobis undulatis basi subdentatis, petiolis 4-glandulosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. ♄ Hybrida arte facta ex P. cœruleâ patre et P. racemosâ matre. Hyemes Angliæ ut P. cœrulea sustinet ex Lodd. cab. t. 573.

85. P. ALATO-COERULEA (Lindl. bot. reg. t. 848.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis integerrimis ovato-lanceolatis, petiolis 2-4-glandulosis, stipulis auriculatis acuminato-apiculatis integris, pedicellis teretibus petiolo multò longioribus, ramis 4-angularibus. ♄ in hort. Angl. Hybrida ex P. cœruleâ patre et P. alatâ matre. Calyx 10-lobus, 5 ext. intùs roseis, 5 inter. intùs albis. Corona triplex, filis ext. longis nigro cœruleo et albo variegatis.

86. P. STIPULATA (Aubl. guian. 2. t. 325.) foliis glabris subtùs glaucis basi cordatis 5-nerviis trifidis, lobis ovatis integris, petiolis 2-4-glandulosis, stipulis oblongis subauriculatis mucronatis, bracteisque integris, pedunculis petiolo ferè æqualibus. ♄ in Cayennâ et Brasiliâ. P. glauca Ait. et bot. reg. t. 88. non Humb. (v. s.)

87. P. RADDIANA, foliis glabris basi subcordatis 5-nerviis trifidis, lobis ovatis basi subserrato-glandulosis, petiolis medio 2-glandulosis, stipulis ovato-dimidiatis aristatis, pedunculis petiolo quadruplò longioribus. — in Brasiliâ detexit Raddi. (v. s. in h. Moricand.)

88. P. SETACEA, foliis subtùs velutinis basi trinerviis subcordatis trifidis, lobis ovato-oblongis acutis serrulatis, petiolis velutinis basi biglandulosis, bracteis ovatis acuminatis ciliato-serratis. ♄⌒ in Brasiliâ propè Rio-Janeiro. (v. s. in h. Banks.)

89. P. MENISPERMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 137.) foliis subtùs hirsutis supernè pubescentibus cordato-subrotundis angulato-trilobis argutè dentatis, petiolis hirsutis sub 4-glandulosis, stipulis maximis dimidiato-subcordatis aristatis hinc dentatis. ♄ in Amer. propè Jaen de Bracamoros.

90. P. SUBPELTATA (Orteg. dec. 6. p. 78.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis serratis, medio productiore, petiolis medio 2-4-glandulosis, stipulis semicordatis mucronatis, bracteis cordatis. ♄⌒ in Novâ-Hispaniâ.

91. P. PUNICEA (Ruiz et Pav! ined.) foliis subtùs velutinis supernè subscabris 5-nerviis latè subcordatis trifidis, lobis acutè serratis acutis, petiolis velutinis eglandulosis, stipulis setaceis, bracteis ovalibus serratis. ♄ in Amer. merid. — Affinis habitu Tacsoniæ. (v. s. in h. Lamb.)

92. P. INCARNATA (Linn. am. 1. p. 230. t. 10. f. 19 a—e.) foliis glabris basi subcuneatis 5-nerviis profundè trifidis, lobis lanceolatis serratis, petiolis apice biglandulosis, stipulis minimis, bracteis serrato-glandulosis, ovario villoso. ♄⌒ in Amer. merid. et in Virginiâ. Ald. h. Farn. t. 50. 52. 58. (v. v.)

β. integriloba, foliorum lobis integris. Bot. reg. t. 332.

93. P. EDULIS (Sims. bot. mag. t. 1989.) foliis glabris trilobis serratis, petiolis apice biglandulosis, bracteis glanduloso-serratis, coronâ calycem subæquante, germine glabro. ♄ in Brasiliâ. Fructus edulis purpureus. P. *purple-fruiting*. Sab. in hortic. tr. 3. p. 99. t. 3. (v. v.)

94. P. SERRULATA (Jacq! obs. 2. t. 46. f. 2.) foliis glabris trilobis tenuissimè

serrulatis, lobis oblongis, intermedio longiore, petiolis medio biglandulosis, bracteis integris. ♄⌒ in sylvis Carthagenæ.

95. P. CUNEIFOLIA (Cav. diss. 10. t. 292.) foliis glabris trilobis serratis, lobis ovatis acuminatis, petiolis biglandulosis, bracteis ovatis amplis integris, coronâ calyce triplò longiore. ♄⌒ in Americâ.

96. P. TRILOBA (Ruiz et Pav! ined.) foliis glabris cordatis trilobis, lobis ovato-rotundis obtusis subdenticulatis, petiolis apice biglandulosis, stipulis ovato-cordatis denticulatis, bracteis amplis ovatis mucronatis. ♄⌒ in Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)

97. P. VITIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 138.) foliis subtùs pubescentibus cordatis profundè trilobis, lobis ovatis acuminatis argutè dentatis, sinubus biglandulosis, petiolis basi biglandulosis pubescentibus, bracteis glanduloso-dentatis. ♄⌒ ad ripas flum. Magdalenæ et Cassiquiares.

98. P. PILOSA (Ruiz et Pav! ined.) tota pilis rigidulis hispida, foliis basi cuneatis cordatisque trilobatis, lobis grossè dentatis ovato-lanceolatis, petiolis biglandulosis, stipulis ovato-cordatis, bracteis oblongis ciliatis. ♄⌒ in Mexico. (v. s. in h. Lamb.)

99. P. ADENOPODA (fl. mex. ic. ined.) foliis glabris basi cordatis 5-nerviis 5-lobis, lobis ovatis acuminatis subserratis, petioli glandulis 2-pedicellatis, bracteis inciso-serratis. ♄⌒ in Mexico.

100. P. FILAMENTOSA (Cav. diss. 10. t. 294.) foliis glabris quinquepartitis serratis, petiolis medio biglandulosis, bracteis serratis, coronâ calyce longiore aut subæquali. ♄⌒ in Amer. calid. — Bot. mag. t. 2023. (v. s. in h. Desf.)

101. P. PALMATA (Lodd. bot. cab. n. 97. Link. enum. 2. p. 183.) foliis glabris palmato-subquinquepartitis subserrulatis, serraturis glandulosis, coronâ calyce parum breviore. ♄⌒ in Brasiliâ. P. filamentosa β. Bot. reg. t. 584. Flores magnitudine sequentis albi cum coronâ cœrulescenti.

102. P. COERULEA (Linn. am! p. 231. t. 10. f. 20.) foliis glabris 5-partitis, lobis oblongis integerrimis, petiolis apice 4-glandulosis, stipulis falcatis, bracteis ovatis integris, coronâ calyce breviore. ♄⌒ in Brasiliâ et Peruviâ. Bot. mag. t. 28. Herb. amat. t. 102. P. cœrulea Lour. ab hâc videtur diversa petiolis biglandulosis. (v. v.)

103. P. SERRATA (Linn. l. c. p. 232. t. 10. f. 21.) foliis glabris 7-partitis 7-nerviis, lobis serratis, petiolis 4-glandulosis, bracteis ad medium coalitis acutis integris. ♄⌒ in Martinicâ. Plum. am. 79. (v. s. in mus. Par.)

β. *digitata* (Ruiz et Pav! ined.) foliorum lobis vix serratis. — In Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)

104. P. PEDATA (Linn. l. c. p. 233. t. 10. f. 22.) foliis petiolo ramoso biglanduloso pedatisectis, segmentis ovalibus acuminatis serratis, bracteis dentato-fimbriatis. ♄⌒ in Santo-Domingo. — Plum. am. t. 81.

Sect. VII. TACSONIOIDES.

Calycis tubus subelongatus limbo tamen multò brevior. Cætera ut in Granadillâ. — Folia triloba, sinubus petiolisque glandulosis. — Sectio media inter Passifloras et Tacsonias, generaque ferè meritò conjungens.

105. P. REFLEXIFLORA (Cav. ic. 5. t. 425.) glabra, foliis subpeltatis trilobatis, lobis obtusis integerrimis, sinubus petiolisque 6-glandulosis, calycinis lobis reflexis, coronâ brevissimâ subnullâ. ♄⌒ in Panamaide et propè Bodegas. Tacsonia reflexiflora Juss. ann. mus. 6. p. 393.

106. P. PICTURATA (Ker bot. reg. t. 668.) glabra, foliis subpeltatis subtùs discoloribus trilobatis, lobis integerrimis setoso-mucronatis, sinubus petiolisque 4-glandulosis, calycinis lobis reflexis, coronâ filamentosâ duplò longioribus. ♄⌒ in Brasiliâ. P. picturata Lodd. bot. cab. t. 1050 ab hâc differt lobis foliorum eglandulosis.

Sect. VIII. Dysosmia. *DC. mem. soc. Gen.* 1. *pars* 2. *p.* 436.

Involucrum sub flore triphyllum, foliolis in lobos setaceos apice glandulosos multifidis. Calyx 10-lobus. Pedicelli solitarii. Fructus subcapsularis. — An genus proprium?

107. P. hibiscifolia (Lam. dict. 5. p. 39.) caule petiolis foliisque utrinquè molliter velutinis, foliis basi truncatis 5-nerviis trifidis, lobis ovato-acuminatis subdentatis. ♃ in ins. Caribæis. P. fœtida var. α Lin. am. 1. p. 228. t. 10. f. 17. Plum. am. t. 86. P. gossypifolia Desv. in Ham. prod. 48?

108. P. foetida (Cav! diss. 10. t. 289.) caule petiolisque hispidis, foliis utrinquè villosis 5-nerviis basi cordatis trilobis, lobis subintegris, lateralibus brevissimis, medio acuminato. ♃ (I) in ins. Caribæis et Amer. merid. Sims bot. mag. t. 2619. P. fœtida var. β Linn. am.—P. variegata Mill.—P. hirsuta Lodd. bot. cab. t. 138. (v. v.)

109. P. ciliata (Ait! hort. kew. 3. p. 310.) caule glabro, petiolis pilosiusculis, foliis glabris sub-5-nerviis basi cordatis trifidis, lobis acuminatis ciliatis. ♃ in Jamaicâ. Curt. bot. mag. t. 288. (v. s.)

†. *Species non satis notæ.*

* *Foliis integris.*

110. P. appendiculata (Mey. esseq. p. 223.) foliis glabris subtùs glandulosis trinerviis è basi rotundatâ oblongis mucronatis, petiolis biglandulosis puberulis, pedicellis geminis petiolo brevioribus, involucro nullo. ♄⌒ in arenosis umbrosis Guianæ. — An Cieca? an Decaloba?

111. P. cyathophora (Desv. in Ham. prod. 48.) foliis oblongo-lanceolatis indivisis medio undulato-angustatis mucronulatis trinerviis basi subcordatis suprà glaberrimis nervosis subtùs glaucescentibus, petiolis biglandulosis, glandulis magnis lateralibus cavis cyathiformibus subgeminis, involucro nullo. ♄ in Guianâ. An Cieca? an Decaloba?

112. P. pyriformis, foliis glabris ovato-acuminatis penninerviis, petiolis biglandulosis, pedicellis solitariis, fructibus pyriformibus. ♄⌒ in Brasiliâ. †.

113. P. lancifolia (Desv. l. c.) ramis compresso-angulatis pubescenti-ciliatis, foliis lanceolato-acutis mucronulatis basi rotundatis lateribus subauriculatis utrinquè pilosis integerrimis, petiolis biglandulosis, pedicellis geminatis capillaribus, fructu longè pedicellato. ♄⌒ in Antillis. Flores coccinei. Cæt. ign.

114. P. tetradena, foliis ovatis integerrimis, petiolis 4-glandulosis, bracteis dentatis, caule tetragono membranaceo. ♄⌒ in Brasiliâ. (Vand. fl. lus. et br. in Rœm. script. 148.) An P. alata aut quadrangularis?

115. P. theobromæfolia caule erecto, foliis cordato-ovatis acuminatis inæqualiter serratis subpuberulis, calyce duplici, petalis? spatulatis. ♄ .... fl. in hort. Schœnbr. P. guazumæfolia Jacq. fragm. p. 13. non Juss. Videtur genus proprium forsan ab ordine removendum.

116. P? pallida (Lour. coch. 644.) foliis oppositis glabris ovatis indivisis integerrimis, petiolis biglandulosis, floribus axillaribus binatis, floribus 5-fidis, baccâ ovatâ. ♄⌒ in dumetis Cochinchinæ. Ab omnibus Passifloreis differt foliis oppositis! an fortè Malpighiacea quædam?

** *Foliis bilobis.*

117. P. lunata (Juss! herb.) foliis subtùs subpubescentibus glandulosis trinerviis basi ovatis apice lunato-truncatis, nervis in setulas abeuntibus, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, bracteis linearibus. ♄⌒ in Peruviâ. An Cieca? an Decaloba? (v. s. in h. Juss.)

118. P. CONTRAYERVA (Smith in Rees cycl. n. 23.) foliis glabris profundè bilobatis, lobis oblongis obtusis vix divergentibus, calyce multifido. ♄ ⌒ in Mexico. — Hern. mex. p. 301. fig. inf. Aff. P. Mexicanæ et Dictamo, sed flore 5-non multifido differt.

119. P. CUNEATA (Willd. enum. p. 696.) foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneatis apice subbilobis cum mucrone interjecto, petiolis eglandulosis, pedicellis geminis, calyce decemfido. ♄ ⌒ ad Caracas. An Decaloba? an Granadilla?

120. P. BICORNIS (Mill. dict. n. 13.) foliis glabris rigidis bilobatis, pedicellis longis horizontalibus, fructibus ovalibus. ♄ ⌒ ad Carthagenam Am. mer. Flores parvi, albi. †

121. P. CLYPEATA (Smith l. c.) foliis peltatis subtùs glandulosis 5-7-nerviis reticulato-venosis bilobatis cum mucrone sæpè interjecto, petiolo 2-4 glanduloso. ♄ ⌒ in Novâ-Granatâ. Flos ignotus. †

*** *Foliis trilobatis.*

122. P. CEPHALEIMA (Bory ann. gen. 2. p. 152. t. 22. f. 2.) foliis glabris subtus subglandulosis subtrilobis basi emarginatis, lobis divaricatis linearibus obtusis rotundatis, intermedio rotundato, petiolis brevissimis infrà medium biglandulosis. ♄ ⌒ patr. ign. Nondum in hortis Eur. floruit.

123. P. MULTIFORMIS (Jacq. fragm. n. 169. t. 67. f. 1.) foliis glabris subtùs rugosulis basi cordatis simplicibus bi-et trilobatis acuminatis minutissimè serratis, petiolis biglandulosis. ♄ ⌒ ad Caracas. P. Caracasana Willd. enum. 697. Flos ignotus. Accedere videtur ex folio ad P. incarnatam. (v. s. fol.)

124. P. HETEROPHYLLA (Lam. dict. 3. p. 41.) foliis glabris acutis, inferioribus, lanceolatis subsessilibus, mediis subpetiolatis tripartitis, summis petiolo ramoso pedatisectis, cirris nullis, pedicellis solitariis exinvolucratis, calyce 10-lobo. ♄ ⌒ in Santo-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 139. f. 1. An Decaloba? an Astrophea?

125. P. HERMANNI, foliis velutinis trilobatis involucro minimo foliolis 3 integris, calyce 10-partito. ♄ ⌒ in Curaçao. Affinis hinc P. hirsutæ, illinc P. hibiscifoliæ. †

126. P? TUBIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 139.) foliis glabris coriaceis basi rotundatis trilobatis, lobis lanceolato-oblongis æqualibus integris, petiolis medio biglandulosis, pedicellis geminis, calycis tubo ferè limbi 5-lobi longitudine. ♄? ⌒ in aridis Mexici propè Acapulco et Etambo del Egido. An Tacsoniæ species?

IV. DISEMMA *Labill. sert. caled. p. 78.*

Calycis tubus brevis subtùs sulcatus; faucis corona duplex: exterior filis distinctis, interior filis in membranam integram dentatamve concretis. Cæt. Passifloræ. — Species è Novâ-Hollandiâ aut Novâ-Caledoniâ ortæ.

* *Petiolis apice biglandulosis.*

1. D. AURANTIA (Labill. sert. t. 79.) foliis glabris basi ovatis latè trilobatis, lobis obtusis, medio longiore, lateralibus extùs appendice subauctis, bracteis setiformibus apice glandulosis à flore parum remotis, petiolis apice biglandulosis, filis coronæ exterioris lobis cal. internis subæqualibus. ♄ ⌒ in Novâ Caledoniâ. Passiflora aurantia Forst. prod. 326. Cav. diss. 10. p. 457. Murucuia aurantia Pers. ench. 2. p. 222. (v. s. in h. mus. Par.)

2. D. HERBERTIANA, foliis pubescentibus basi cordatis latè trilobatis, lobis ovatis subacutis, petiolis apice biglandulosis, pedicellis geminis 1-floris, brac-

teis setiformibus à flore longè remotis, filis coronæ exterioris lobis calycinis internis triplò quadruplòve brevioribus. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ interiore. Passiflora Herbertiana bot. reg. t. 737. Flores ex albido subvirescentes, coronâ luteâ. (v. s. in h. mus. Par.)

β. Caleyana, foliis basi semiorbiculatis vix subcordatis, bracteolis in medio pedicelli sitis. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Passiflora biglandulosa Caley! in h. Lamb. An species propria? (v. s. in h. Lamb.)

3. D. Coccinea, foliis glabris subtùs glandulosis basi cuneatis trinerviis obtusissimè trilobatis, petiolis apice biglandulosis pedicello longioribus, bracteis subulatis sparsis à flore remotis. ♄ ⌒ in Novâ-Hollandiâ. Passiflora coccinea Banks non Aubl. Corona duplex brevis. Fructus globosus. (v. s. in h. Banks.)

* * *Petiolis eglandulosis.*

4. D. Adianthifolia, foliis glabris subtùs glandulosis basi truncatis 3-5-lobatis, lobis obtusis subtrilobis, petiolis eglandulosis pedicello ferè longioribus, bracteis subulatis sparsis. ♄ ⌒ in insulâ Norfolk. Passiflora adianthifolia Ker bot. reg. t. 233. Pass. aurantia Andr. bot. rep. t. 295. non Forst. Pass. glabra Wendl. coll. 1. t. 17. Pass. Adianthum Willd. enum. 698. (v. v.)

V. MURUCUIA *Tourn. inst. t.* 215. *Juss. gen.* 398.

Calycis tubus subtùs sulcatus; faucis corona simplex erecta tubuloso-conica truncata, filis nempè non liberis sed in tubum coalitis. Habitus Passifloræ. — Species Caribææ. — Petioli eglandulosi.

Sect. I. Pentaria.

Calyx 5-lobus.

1. M. orbiculata (Pers. ench. 2. p. 222.) foliis glabris subtùs glandulosis trinerviis orbiculatis subtrilobis, petiolis eglandulosis contortis, cirris raris, bracteis angustis acutissimis. ♄ ⌒ in Santo-Domingo. Passiflora orbiculata Cav. diss. 10. t. 286. (v. s. in h. Juss.)

Sect. II. Decaria.

Calyx decemlobus.

2. M. ocellata (Pers. l. c.) foliis glabris subtùs glandulosis basi emarginatis apice truncato-bilobatis, lobis obtusis divaricatis, petiolis eglandulosis pedicello brevioribus, bracteis angustis acutissimis. ♄ ⌒ in sylvis ins. Antillarum. Passiflora Murucuia Lin. am. 1. t. 10. f. 10. Cav. diss. 10. t. 287. Bot. reg. t. 574. (v. s.)

β. foliis basi rotundatis subtrilobis. Cav. l. c.

VI. TACSONIA *Juss. gen.* 398. *ann. mus.* 6. *p.* 388.

Calycis tubus longus, limbus 10-lobus, faux membranâ squamulosâ instructa. — Habitus Passifloræ.

Sect. I. Eutacsonia.

Involucrum magnum triphyllum, bracteis nunc liberis nunc inter se coalitis.

* *Foliis indivisis.*

1. T. adulterina (Juss. ann. mus. 6. p. 393.) foliis subtùs lanuginosis supernè glabris ovatis subintegris margine revolutis, petiolis eglandulosis, stipulis dentatis lineari-lanceolatis. ♄ ⌒ in Novâ-Granatâ. Passiflora adulterina L. f. suppl. 408. Smith. pl. ined. t. 24.

2. T. LANATA (Juss! ann. mus. 6. t. 59. f. 1.) foliis subtùs lanatis supernè glabris ovato-cordatis integris margine subrevolutis, petiolis eglandulosis, stipulis intrà caulis tomentum occultatis angustis. ♄ ⌒ in Andibus Quindiuensium. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 141.

** *Foliis trilobatis.*

3. T. TRIFOLIATA (Juss. l. c. p. 393.) tota tomento albicans, foliis trisectis, segmentis ovato-oblongis integerrimis, petiolis eglandulosis, stipulis semiamplexicaulibus ciliato-dentatis. ♄ ⌒ in Peruviâ. (v. s. in h. Juss.)

4. T. SANGUINEA, foliis subtùs tomentosis reticulato-venosis supernè lævibus profundè trilobis, lobis acutis serratis, petiolis eglandulosis, bracteis glanduloso-dentatis. ♄ ⌒ in Indiâ occid. Passiflora sanguinea Sm. in Rees cycl. n. 45.

5. T. PINNATISTIPULA (Juss. l. c.) foliis subtùs velutino-candidis ultrà medium trifidis, lobis serratis, stipulis in lobulos tenues pinnatifidis. ♄ ⌒ in Chili. Passifl. pinnatistipula Cav. ic. 5. t. 428.

β. *pennipes* (Sm. in Rees cycl. n. 48. sub Passifl.) stipulis palmatìm partitis, lobis subulatis, unico apice pinnatisecto.

6. T. MICRADENA, velutino-tomentosa, foliis trifidis subcordatis 3-5-nerviis, lobis ovato-lanceolatis serratis, petiolis glandulas minimas in tomento occultatas gerentibus, stipulis in lobos capillaceos palmato-partitis. ♄ ⌒ in Peruviâ. (v. s. in h. Lamb.)

7. T. TOMENTOSA (Juss. l. c. p. 394.) foliis tomentosis ultrà medium trifidis trinerviis, lobis ovatis serratis, petiolis glandulas 6 pedicellatas gerentibus, stipulis falcatis extùs serrulatis. ♄ ⌒ in Peruviâ. Jos. Juss. Pass. tomentosa Cav. diss. 10. t. 275-276. (v. s. in h. Juss.)

8. T. MANICATA (Juss. l. c. t. 59. f. 2.) foliis subtùs subtomentosis ultrà medium trifidis, lobis ovali-oblongis serratis, petiolis apice 3-4-glandulosis, stipulis subrotundis patentibus extùs cristato-dentatis. ♄ ⌒ in Peruviâ circà Loxam. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 139.

β. lobis obtusioribus subtùs magis tomentosis. In villâ de Ybarra.
γ? petiolis multiglandulosis. — In monte Quindiu.
δ. bracteis inter se basi coalitis. — In monte Saraguru.

Sect. II. BRACTEOGAMA.

Involucri bracteæ 3 inter se in tubum coalitæ.

9. T. TRIGONA, foliis subtùs hirsuto-canis supernè pubescentibus profundè trilobis, lobis oblongis divergentibus serrulatis, petiolis 2-4-glandulosis, stipulis manicatis denticulatis apice aristatis. ♄ ⌒ in Peruviâ. Pass. trigona Ruiz et Pav! ined. (v. s. in h. Lamb.)

10. T. PEDUNCULARIS (Juss. l. c. p. 395.) foliis subtùs in nervis pubentibus basi cordatis trinerviis trifidis, lobis ovatis obtusis serratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis serratis. ♄ ⌒ in Peruviâ. Pass. peduncularis Cav. ic. 5. t. 426. (v. s. in h. Lamb.)

β. *Dombeyana*, foliorum lobis acutis, bracteis integris. (v. s. in h. Juss.)

11. T. MOLLISSIMA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 144.) foliis subtùs canescenti-tomentosis supernè pubescentibus basi cordatis 5-nerviis 3-lobis, lobis ovatis acutis argutè dentatis, petiolis 12-glandulosis, stipulis semiovatis acuminatis denticulatis. ♄ ⌒ ad Santa-Fé de Bogota.

12. T. TRIPARTITA (Juss. l. c. t. 60.) foliis subtùs subtomentosis supernè lævibus tripartitis, lobis lanceolatis serratis, petiolis 6-8-glandulosis, stipulis manicatis dentato-cristatis. ♄ ⌒ in sylvaticis Quitoensibus. H. B. K. l. c. 2. p. 142.

13. T. MIXTA (Juss. l. c. p. 394.) foliis glabris trilobatis, lobis oblongis serratis, petiolis 6-glandulosis, stipulis oblongis acuminatis extùs serratis. ♄ ⌒

in Novâ Granatâ. Pass. mixta L. f. supl. 408. Sm. ic. ined. t. 25. (v. s. in h. Juss.)

β. longiflora, foliis subtùs pubescentibus, lobis lateralibus interdùm bilobis. ♄⌒ in Peruviâ. T. longiflora et T. Tacso Pers. ench. 2. p. 223. (v. s. in h. Juss.)

14. T. SPECIOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 143.) foliis glabris basi cordatis reticulato-5-nerviis profundè 3-lobis, lobis ovato-oblongis argutè serratis, petiolis glandulas 6-8 pedicellatas gerentibus, stipulis suborbiculatis aristatis denticulatis. ♄⌒ ad Santa-Fé de Bogota.

15. T. GLABERRIMA (Juss. ann. mus. 6. p. 394.) foliis glabris coriaceis trilobis, lobis ovali-lanceolatis rigidè serratis, petiolis apice biglandulosis, stipulis manicæformibus dentato-cristatis. ♄⌒ in umbrosis Andium Peruviæ.

16. T. ANASTOMOSANS (Lamb! herb.) foliis glabris coriaceis basi cuneatis 3-nerviis trifidis, lobis ovato-lanceolatis calloso-serratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis ovatis aristatis calloso-serratis. ♄⌒ in Peruviâ. Ruiz et Pavon. (v. s. in h. Lamb.)

17. T. PARVIFOLIA, foliis glabris subtùs glaucis 3-5-nerviis trifidis, lobis ovato-lanceolatis acutè serratis, petiolis 4-glandulosis, stipulis semi-cordatis acuminatis subintegris. ♄⌒ in Peruviâ. Ruiz et Pavon. (v. s. in h. Lamb.)

Sect. III. DISTEPHANA. *Juss. l. c.* — Distephia *Salisb. in litt.*

Involucrum parvum 3-phyllum, foliolis liberis ad axillas biglandulosis. Calycis faux tubum membranaceum et ligularum seriem gerens. —

18. T. GLANDULOSA (Juss! l. c. p. 391.) foliis glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis pedicello ferè æqualibus, bracteis subulatis flori proximis. ♄⌒ in Cayennâ. Passiflora glandulosa Cav! diss. 10. t. 281. (v. s. in h. Juss.)

β. canaliculata, petiolis basi crassioribus canaliculatis. (Juss.)

19. T. ROHRIANA, foliis glabris coriaceis ovato-oblongis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis pedicello dimidio brevioribus, bracteis subulatis à flore remotis. ♄⌒ in Cayennâ. (v. s. in h. Banks.)

20. T. STOUPYANA, foliis glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis penninerviis, petiolis basi biglandulosis, bracteis ovalibus obtusis foliaceis. ♄⌒ in Cayennâ. Cav. diss. 10. t. 281. lit. X.

21. T. CITRIFOLIA (Juss! l. c. p. 392. in adnot.) foliis ovalibus coriaceis integerrimis penninerviis, petiolis apice biglandulosis. ♄⌒ in Cayennâ. (v. s. in h. Juss.)

Distephanæ dubiæ.

22. T. QUADRIGLANDULOSA, foliis glabris basi obtusis inæqualiter serratis, superioribus oblongis, inferioribus 3-lobis, sinubus petiolis bracteisque quadriglandulosis. ♄⌒ in sylvis insulæ Arowabisch. Passiflora quadriglandulosa Meyer esseq. 226.

23. T. QUADRIDENTATA, foliis glabris ovato-lanceolatis penninerviis, dentibus grossis paucis acutis, petiolis basi biglandulosis, bracteis oblongis biglandulosis. ♄⌒ in Indiâ occidentali. (v. s. in h. Banks.)

24. T. PUBESCENS, foliis pubescentibus ovato-lanceolatis, petiolis basi biglandulosis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis serrato-glandulosis et in dorso glandulosis. ♄⌒ in Indiâ orientali. (v. s. in h. Banks.)

Sect. IV. PSILANTHUS.

Involucrum nullum sub flore.

25. T. TRINERVIA (Juss! l. c. t. 58.) foliis subtùs tomentosis ovalibus 3-

nerviis, nervis in dentes exsertis, petiolis eglandulosis, calyce 10-lobo. ♄⌒ in umbrosis Amer. ad flumen Cassiquiare. H. B. K. l. c. p. 142.

26. T? VIRIDIFLORA (Juss. ann. mus. 6. p. 389.) foliis peltatis trilobis, calyce 5-lobo. ♄⌒ in Acapulco viciniis. Passiflora viridiflora Cav. ic. 5. t. 424. Media inter Tacsonias, Passifloras et Murucuias.

VII. PASCHANTHUS *Burch! trav.* 1. *p.* 543.

Flores polygami. Calyx persistens tubulosus 10-fidus, lobis 5 exter. ovatis, 5 interioribus oblongo-linearibus petaloideis. Stam. 5 inter se libera. Antheræ lineares basi insertæ. Ovarium stipitatum. Stigmata 3 brevissima. Capsula subbaccata 3-valvis, 6-sperma. Semina arillo carnoso ornata. — Habitus Passifloræ.

1. P. REPANDUS (Burch! l. c.) foliis glabris glaucis oblongo-linearibus repandis uninerviis subtùs 3-glandulosis, petiolis brevissimis eglandulosis, pedunculis in cirrum et pedicellos 2 unifloros abeuntibus. ♄⌒ in Africâ Capensi. (v. s.)

VIII. MODECCA *Rheed. mal.* 8. *t.* 20-23. *Lam. dict.* 4. *p.* 208. *Blum. bjidr. fl. ned. ind.* 938.

Flores diclini. Calyx persistens campanulatus 10-fidus, lobis 5 exterioribus ovalibus acutis, 5 interioribus (petalis?) petaloideis. Squamæ 5-10, raró nullæ, è calyce ortæ. Stam. 5 toro? inserta monadelpha. Antheræ stantes. Ovarium breviter stipitatum. Stigmata 3 petaloidea. Capsula vesicularis 1-locularis 3-valvis ∞-1-sperma. Semina tuberculato-sulcata arillata, receptaculis 3 parietalibus valvarum medio adnatis affixa. Habitus Passifloræ aut Bryoniæ.

1. M. PALMATA (Lam. dict. 4. p. 209.) foliis glabris variè palmati-lobatis subtùs glandulosis, stipulis subspinosis, pedicellis ebracteatis. ♄⌒ in Malabariâ. An plures hìc confusæ? nempè:
   - α. *Narola.* Calycibus acuminatis, lobis petaloideis nullis, fructibus globosis. Rheed. l. c. 8. t. 20.
   - β. *Palmodecca.* Calycibus subacutis, lobis petaloideis palmato-plumosis, fructibus globosis. — Rheed. l. c. t. 21.
   - γ. *Motta.* Calycibus acuminatissimis, lobis petaloideis nullis, fructibus ovatis. Rheed. l. c. t. 22.

2. M. LOBATA (Jacq. fragm. t. 131.) foliis glabris basi cordatis 3-5-7-lobatis eglandulosis, petiolo apice biglanduloso, pedicellis ebracteatis. ♃⌒ in Sierra-Leonâ. Bot. reg. t. 131. (v. s. sine fl.)

3. M. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 4. p. 209.) foliis glabris ovato-lanceolatis sæpiùs integris acuminatissimis, pedicellis ebracteatis brevissimis paucifloris, fructibus globosis. ♄⌒ in Malabariâ. Rheed. mal. 8. t. 23.

4. M. ACUMINATA (Blum. l. c. 940.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis et biauriculatis, floribus racemosis (in cirris elongatis axillaribus), fructibus ovatis acuminatis. ♄ in Javâ ad montem Salak. Priori affinis ex Blum.

5. M. HETEROPHYLLA (Blum. l. c. 940.) foliis indivisis trilobisve acuminatis basi subcordatis et subbiauriculatis, fructibus oblongis utrinquè acuminatis. ♄ in Javæ montosis Ged.

6. M. CORDIFOLIA (Blum. l. c. 939.) foliis membranaceis breviter petiolatis cordatis mucronulatis basi biauriculatis, floribus corymbosis (è cirris elongatis axillaribus) dichotomis. ♄ in Javæ montosis Salak.

7. M. OBTUSA (Blum. l. c. 939.) foliis coriaceis cordato-oblongis obtusis basi

biauriculatis, floribus corymbosis (in cirris brevibus axillaribus) dichotomis. ♄ in Javæ montosis Salak.

8. M. MACROPHYLLA (Blum. l. c. 939.) foliis coriaceis ovalibus utrinque acutiusculis basi subauriculatis, floribus corymbosis (in cirris axillaribus) dichotomis. ♄ in Javæ montosis Salak, Parang.

9. M. AUSTRALIS (Brown! ined.) foliis glabris basi subpeltatis cordatis in petiolum auriculato-subdecurrentibus acutis integris eglandulosis. ♄⌒ in Novâ-Hollandiâ ad Carpentariam. (v. s. sine fl.)

10. M? BRACTEATA (Lam. dict. p. 210.) foliis utrinque tuberculato-scabris palmati-lobatis basi emarginatis, pedicellis bracteatis racemosis, calycibus subserratis. ♄⌒ in Indiâ orientali.

IX. DEIDAMIA *Dupet.-Th. gen. pl. afr.* 2. *p.* 61. *t.* 20.

Calyx 5-8-partitus, lobis petaloideis, coronâ filamentosâ simplici ex interiore calycis parte ortâ. Stam. tot quot cal. lobi, filamentis basi in columellam coalitis. Ovarium ovatum. Styli 3-4. Capsula pedicellata 3-4-valvis. Semina arillata. Frutices Madagascarienses scandentes, cirris axillaribus, foliis impari-pinnatis, petiolis glandulosis.

1. D. NORONHIANA, foliolis obovatis basi subcuneatis apice emarginatis, pedunculis 2-3-floris, floribus 5-andris. ♄⌒ in Madagascar. D. alata Dupet.-Th. l. c. t. 20. (v. s. in h. Juss.)

2. D. COMMERSONIANA, foliolis ellipticis apice mucronatis, pedunculis 5-7-floris, floribus pentandris. ♄⌒ in Madagascar. (v. s.)

3. D. THOMPSONIANA, foliolis ellipticis vix mucronulatis subcoriaceis, pedunculis 5-7-floris, floribus 8-andris. ♄⌒ in Madagascar. Passiflora octandra Thompson! in herb. Lamb. (v. s.)

X. VARECA *Gærtn. fr.* 1. *p.* 290. *t.* 6. *f.* 6. †

Flos. . . . . . Bacca 1-locularis, pulpâ in plurimas cellulas partiales pro seminibus divisâ. Placentæ 3 parietales polyspermæ.

1. V. ZEYLANICA. (Gærtn. l. c.) In Ceylonâ. Planta fructu excepto ignota.

Trib. III. *MALESHERBIEÆ.* — Malesherbiaceæ *Don in Jameson Edinb. phil. journ.* 1827. *p.* 321.

Calyx tubulosus. Capsula elongata apice 3-valvis. Placentæ ultrà valvarum separationem non productæ. Ovula erecta. Semina non arillata. Cotyledones carnosæ. — Herbæ suffrutescentes nec cirrosæ nec volubiles nec stipulatæ. Folia oblongo-linearia. — Tribus media inter Passifloreas et Turneraceas.

XI. MALESHERBIA *Ruiz et Pav. prod. p.* 45. *Don l. c.* — Gynopleura *Cavan. ic.* 4. *p.* 51.

Calyx persistens tubulosus membranaceus inflatus 10-nervius, lobis 10 duplici ordine dispositis, per æstivationem imbricatis, fauce in coronam 10-dentatam productâ. Stam. 5 exserta. Antheræ incumbenti-erectæ. Ovarium stipitatum 1-locul. Styli 3 longissimi, infrà apicem ovarii orti. Stigmata clavata. Capsula trigona. Placentæ 3 parieti capsulæ infrà dehiscentiæ locum insertæ. Semina strophiolâ fungosâ donata. Albumen carnosum. Embryo teres. Cotyl. orbiculatæ crassæ. — Plantæ pubescentes ramosæ basi suffrutescentes. Folia alterna simplicia. Flores lutei.

* *Calycis fauce contractâ.* — Malesherbia *Ruiz et Pav.*

1. M. THYRSIFLORA (Ruiz et Pav. l. c.) foliis lineari-lanceolatis acutis sinnato-dentatis tomentosis, calycis longè tubulosi fauce coarctatâ, coronâ 10-fidâ, laciniis 2-4-dentatis. ♄ in Peruviæ apricis argillosis. Don l. c. descr. Gynopleura tubulosa Cav! ic. t. 375. (v. s.)

** *Calycis fauce campanulato-dilatatâ.*

2. M. PANICULATA (Don l. c.) foliis oblongis obtusis ciliatis pinnatifidis, summis subintegris, calycis fauce dilatatâ, coronâ simplici acutè dentatâ. ♄ in Chili boreali. Gynopleura linearifolia Cav! ic. t. 376. M. linearifolia Poir. suppl. 3. p. 581. (v. s.)

Ordo LXXXII. LOASEÆ *Juss. ann. mus.* 5. *p.* 18. *dict. sc. nat.* 27. *p.* 93. — Loaseæ veræ *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 115.

Calycis tubus ovario adhærens aut ovarium arctè cingens, limbus 5-partitus (rariùs 4-partitus) persistens. Petala numero petalorum æqualia aut biserialia dupla (interiora aut exterioribus similia aut dissimilia squamæformia), calycis fauci inserta. Stamina ∞ multiserialia, libera seu imis filamentis in phalanges subconnexa, cum petalis inserta, exteriora sæpè sterilia. Antheræ ovales parvæ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium calyci adnatum aut in eo inclusum. Stylus 1 constans stylis partialibus 3-5-7 omninò convexis aut apice summo liberis. Capsula calyce coronata, 1-locularis, 3-5-7-valvis, carpellis seu valvis ad marginem utrumque nunc abbreviatum nunc in dissepimentum productum placentiferis, placentis contiguis connexis undè placentæ plerumque videntur ad suturas dispositæ numero valvularum æquales. Semina in placentâ quâque plurima, exarillata. Embryo lineari-oblongus rectus in centro albuminis carnosi, radiculâ ad hilum directâ, cotyledonibus planis parvis. — Herbæ omnes Americanæ, setis rigidulis sæpiùs urentibus, plus minùsve pilosæ aut hispidæ. Folia opposita aut alterna, exstipulata, simplicia, variè dentata lobata aut recta. Pedicelli axillares laterales aut terminales 1-flori. Flores majusculi elegantes.

Ordo ex staminum situ ad Calycifloras referendus; Onagrariis, Portulaceis et Nopaleis affinis; ex placentis parietalibus ad Passifloreas, Turneraceas, Nopaleasve accedens; habitu nunc Papaveraceas, nunc Cucurbitaceas simulans. Differt ab omnibus affinibus placentis ad suturas valvarum sitis.

I. BARTONIA *Sims bot. mag. t.* 1487. *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 297. *Pursh fl. bor. am.* 1. *p.* 327. *non Willd.*

Calycis tubus cylindraceus arctè ovarium vestiens, sed forsan liber; limbus 5-partitus persistens. Petala 10 unguiculata calyce inserta. Stam. innumera (200-250) cum petalis inserta, iis breviora, filamentis liberis, externis interdùm sterilibus, antheris oblongis. Stylus filiformis striis 3-7 spiralibus notatus et indè stylis 5-7 omninò convexis et spiraliter tortis constans. Capsula oblonga 1-locul. 3-7-valvis, placentis totidem seminum series 2 gerentibus. Semina compressa numerosa. — Herbæ pilis barbatis rigidulis tenacibusque pubescentes. Folia alterna interruptè pinnatifida. Flores terminales solitarii ampli albi sub vesperem expansi.

1. B. ORNATA (Nutt. gen. am. 1. p. 297. descr. opt.) foliorum lobis subacutis,

capsulâ foliis circumdatâ 5-7-valvi, seminibus subemarginatis. ② in argillosis Louisianæ superioris ad ripas flum. Missouri. B. decapetala Sims bot. mag. 1487.

2. B. NUDA (Nutt. l. c.) foliorum lobis obtusis, capsulâ nudâ 3-valvi, seminibus alatis, staminibus exterioribus petaloideis sæpè sterilibus. ③ seu ♃ in collibus glareosis ad flum. Missouri juxtà the great Bead.

II. BLUMENBACHIA *Schrad. in gœtt. anz.* 1825. *p.* 1705. *comm. soc. Gœtt. v.* 6. *cum. ic. non Kœl.* (1)

Calycis tubus spiraliter striatus ovario adhærens, limbus 5-partitus marcescens. Petala 5 compresso-cucullata. Squamæ 5 petalis alternæ, singulæ filamenta 2 sterilia includentes. Stam. ∞ in fasciculos 5 petalis oppositos disposita. Stylus 1 obtusus. Fructus fungosus in partes 10 basi spirales dehiscens, 5 alternæ tenuiores (dissepimenta), 5 crassiores (valvæ). Semina plura parieti dissepimentorum versùs axim adfixa, epidermide indusiata, rugosa. — Herba ramosa scandens piloso-pruriens, habitu et inflorescentiâ Loaseæ, sed fructûs structurâ distincta! Pedunculi axillares 1-flori bracteati. Flores albi. — An Loasa contorta huc revocanda?

1. B. INSIGNIS (Schrad! l. c. Reich. icon. exot. t. 121.) ♃ in Americâ merid., Chili, Montevideo. (v. s. comm. à cl. Schrader.)

III. LOASA *Adans. fam.* 2. *p.* 501. *Jacq. obs.* 2. *p.* 15. *Schreb. gen. n.* 908. *Juss. gen.* 322. *ann. mus.* 5. *p.* 24. *Lam. dict.* 3. *p.* 758. *ill. t.* 426. — Ortiga *Feuill. per.* 2. *p.* 757. *Neck. elem. n.* 1221. Loosa *Linn. prœl. ed. Gis.* 334.

Calycis tubus ovario adhærens, limbus persistens 5-partitus æqualis. Petala 5 lobis cal. alterna breviter unguiculata concava. Squamæ 5 petaloideæ petalis alternæ bi-aut trilobæ in conum conniventes et basi intùs filamentis 2 sterilibus instructæ. Stam. ∞, exteriora 10 sterilia, cætera in phalanges 15-17-andras petalis oppositas disposita; antheris erectis bilocularibus. Stylus apice trifidus. Capsula turbinato-oblonga 1-locul. apice 3-valvis calyce coronata, valvis margine placentiferis, placentis ideò cum vicinâ continuis. Semina ovalia creberrima reticulata. — Herbæ ramosæ plerumque piloso-prurientes interdùm scandentes. Folia alterna aut opposita, dentata aut lobata. Pedunculi oppositifolii axillares aut terminales 1-flori. Petala flava, rarissimè alba. — Icones specierum 50 ineditæ adsunt in museo Lambertiano, teste bot. reg. n. 557, sed tertia pars nunc tantum cognita.

Sect. I. HELICTEROIDES.

Calycis tubus et ideò fructus sulcis spiralibus notati, cal. lobi sinuato-dentati. Semina setis echinata. — An genus proprium? an Blumenbachiæ sect.?

1. L. CONTORTA (Lam. dict. 3. p. 579.) foliis oppositis petiolatis oblongis runcinatis acutis basi subcordatis, pedicellis 1-floris è dichotomiis, caule scandente. — In Peruviâ. Juss. ann. mus. 5. p. 25. t. 3. f. 1. Tratt. tab. t. 33. Squamæ emarginatæ extùs triappendiculatæ. Capsula ovata nutans. (v. s. in herb. mus. Par.)

Sect. II. ORTICA.

Calycis tubus et fructus non spiraliter sulcati. Cal. lobi ferè in omnibus integri. Semina subreticulata. (2)

---

(1) Blumenbachia Kœl. est Sorghum inter Gramineas admissum.
(2) Cl. Schrader dividit genus in sect. 2, nempè : Iª. seminibus arillo (mihi

** Foliis oppositis.*

2. L. TRILOBA (Juss. ann. mus. 5. p. 24. t. 1. f. 3.) foliis oppositis basi cordatis sæpiùs trilobis, lobis acutis dentatis, medio sæpè subtrilobo, pedicellis axillaribus, lobis calycinis parvis acutis. — In Peruviâ. Dombey. Tratt. tabul. 1. t. 24. Squamæ petaloideæ æqualiter et obtusè trilobæ. Flores parvi. (v. s. in herb. mus. Par.)

3. L. ACERIFOLIA (Juss. l. c. p. 24. t. 1. f. 2.) foliis suboppositis basi cordatis 5-7-lobis, lobis acutis dentatis, pedicellis folio florali brevioribus, lobis calycinis oblongis acuminatis. — In Chili. Dombey. Squamæ ut in L. trilobâ. Calycini lobi duplò longiores. Flores vix majores. (v. s. in herb. mus. Par.)

4. L. BRYONIÆFOLIA (Schrad! cat. h. Gœtt. 1823. pl. rar. h. Gœtt. ic.) foliis oppositis cordatis, infimis 5-lobis petiolatis, summis 3-lobis subsessilibus, omnium lobis acutis sinuato-lobatis, pedicellis folia floralia superantibus, lobis cal. oblongis subdentatis acuminatis. ⓘ in Chili. Caulis erectus setosus. Flores flavi vix L. acerifoliæ minores. Squamæ basi 3-appendiculatæ. Stigma obtusum. Semina exarillata, hilo laterali. (v. s. comm. à cl. Schrad. cum ic. et descr. exim.)

5. L. TRICOLOR (bot. reg. t. 667.) foliis oppositis basi cordatis multilobatis, lobis acutis dentatis inferioribus sæpè pinnatifidis, pedicellis axillaribus, lobis calycinis oblongis acuminatis petala æquantibus. ⓘ in Chili ad Valparaiso. Caulis erectus. Folia summa sessilia. Herba tota valdè hispida. Staminum fasciculi decandri. Petala reflexa flava basi cum squamis rubra. L. nitidæ var. ex cl. Hooker, sed foliis multò magis dissectis differre videtur.

6. L. NITIDA (Lam. dict. 3. p. 581.) foliis oppositis basi cordatis 5-7-lobis, lobis angulato-dentatis, summis sessilibus, pedicellis axillaribus, calycis lobis oblongis acuminatis petala æquantibus. ⓘ in Peruviæ montanis. Juss. ann. 5. p. 25. t. 2. f. 2. Tratt. tabul. 1. t. 23. Hook. exot. bot. t. 83. Petala flava basi cum squamis rubra, patenti-reflexa. Lobi foliorum obtusiusculi. Caulis prostratus diffusus. (v. s. in herb. mus. Par.)

7. L. SCLAREÆFOLIA (Juss. l. c. 5. p. 25. t. 1. f. 1.) foliis oppositis ovato-oblongis sinuato-lobatis, lobis acutis dentatis, foliis summis sessilibus, pedicellis in dichotomiâ solitariis 1-floris, lobis calycinis oblongis acuminatis petalis brevioribus. — In Chili ubi dicitur *Urtica brava.* Tratt. tab. t. 22. Squamæ apice emarginatæ extùs 3-appendiculatæ. (v. s. in herb. mus. Par.)

8. L. ACANTHIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 579.) foliis oppositis basi cordatis pinnatifidis, lobis acuminatis sinuato-dentatis, pedicellis axillaribus et à dichotomiis solitariis, calycis lobis angustis acuminatis reflexis petala bidentata æquantibus. — In Chili. Juss. ann. mus. 5. p. 25. t. 3. f. 2. bot. reg. t. 785. L. nitida bot. mag. 2372? — Feuill. obs. 2. p. 757. t. 43. Petala flava. Squamæ rubræ. Herba erecta orgyalis. (v. s. in herb. mus. Par.)

9. L. GRANDIFLORA (Lam. dict. 3. p. 580.) foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis basi cordatis 5-lobis, lobis inciso-dentatis, floribus axillaribus et terminalibus longè pedicellatis, cal. lobis acuminatis petalis brevioribus. — In Peruviâ. Juss. ann. mus. 5. p. 26. t. 4. f. 2. Tratt. tab. 29. Folia inferiora longè superiora brevè petiolata. Squamæ oblongæ bilobæ extùs non appendiculatæ. (v. s. in herb. mus. Par.)

*** Foliis alternis.*

10. L. LOXENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 116.) foliis alternis suboppositisque ovato-oblongis 3-5-lobis, lobis irregulariter dentatis, medio maximo, floribus terminalibus et axillaribus subracemosis, calycis lobis

---

potiùs epidermide) cinctis et radiculâ hilum spectante; II°. seminibus nudis, hilo laterali. Hanc divisionem verisimiliter exquisitam non admisi ob semina plerarumque specierum ignota.

ovatis acuminatis trinerviis. ♄ propè Loxam Peruvianorum. Folia subtùs candicantia. Squamæ apice rotundatæ utrinquè in lobum productæ.

11. L. ARGEMONOIDES (Juss. ann. mus. 5. p. 26.) foliis alternis cordatis lobato-sinuatis utrinquè tomentosis subtùs albidis, floribus terminalibus et axillaribus pedicellatis, cal. lobis lanceolatis petalis dimidio brevioribus. ♃ propè Santa-Fé-de-Bogota. H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 53. t. 15. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 26. Tratt. tabul. t. 30. Flores ferè 3 poll. diam. Squamæ bifidæ lobis 2 acutis basi gibbis instructæ.

12. L. RANUNCULIFOLIA (H. et Bonpl. pl. equin. 1. p. 50. t. 14.) foliis radicalibus et caulinis alternis cordatis suborbiculatis dentatis suprà flavo-tomentosis subtùs albido-sericeis, floribus terminalibus et axillaribus subracemosis, calycis lobis ovato-lanceolatis acutis. ♃ in Andibus Peruviæ propè Caxamarca. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 117. Tratt. tabul. t. 27 et 27 bis. Flores magni flavi. Squamæ bifidæ basi bigibbosæ.

13. L. XANTHIIFOLIA (Juss. l. c. t. 2. f. 1.) foliis alternis petiolatis cordatis oblongis acutis grossè dentato-crenatis, pedicellis extra-axillaribus, calycis lobis oblongis vix acutis. — In Peruviâ. Flores parvi. Caulis sesqui-pedalis. Tratt. tabul. t. 26. (v. s. in herb. mus. Par.)

14. L. CHENOPODIIFOLIA (Lam. dict. 3. p. 550.) foliis alternis petiolatis subovatis inciso-dentatis, racemis laxis foliosis terminalibus, floribus cernuis. — In Peruviâ. Prioris videtur varietas ex Juss. ann. mus. 5. p. 26.

15. L. PARVIFLORA (Schrad! pl. rar. bras. ined.) foliis alternis petiolatis cordato-ovatis exciso-angulatis crenatis hirtis, racemis subcorymbosis pedunculatis extra-foliaceis petiolisque setosis, cal. lobis obtusiusculis. ⓘ in Brasiliâ. Herba basi procumbens. Pedunculi calycesque setosi. Flores albi parvi. Semina epidermide reticulatâ inclusa. (v. s. in h. Schrad.)

16. L. AMBROSIÆFOLIA (Juss. l. c. t. 4. f. 1.) foliis alternis petiolatis bipinnatifidis, lobis lobulisque subobtusis, pedicellis extra-axillaribus, lobis calycis lanceolato-linearibus acutis petalis brevioribus.—In Peruviâ. Caulis pedalis vix ramosus. Herba tota aculeis flavescentibus hispidissima. Flores diam. pollic. Squamæ bifidæ extùs non appendiculatæ. Tratt. tab. 31. (v. s. in herb. mus. Par.)

β. *hispida*, foliorum lobis numerosioribus latioribus confertioribus. — Loasa urens Jacq. obs. 2. p. 15. t. 33. Lam. dict. 3. p. 578. Tratt. tabul. t. 32. L. hispida Linn. syst. ed. 12. p. 364.

17. L. VOLUBILIS (Juss. l. c. t. 5. f. 1.) foliis alternis oppositis bipinnatifidis, lobis linearibus obtusis, floribus terminalibus et axillaribus pedicellatis, calycis lobis subdentatis petalis dimidio brevioribus, caule volubili. — In Chili propè urbem Conceptionis in arenosis. Tratt. tabul. t. 34. Squamæ bilobæ extùs suprà 3-appendiculatæ. Flores parvi. (v. s. in herb. mus. Par.)

18. L. TRIPHYLLA (Juss. l. c. 27. t. 5. f. 2.) foliis alternis plerisque in segmenta 3 petiolata oblonga dentata sectis paucis 3-partitis, pedicellis extra-axillaribus, lobis calycinis elliptico-oblongis. — In altâ planitie Andium Peruviæ. Tratt. tabul. 1. t. 21. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 118. Caulis adscendens.

19. L. PAPAVERIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 118.) foliis alternis trisectis, segmentis petiolulatis oblongis dentatis, medio maximo pinnatifido, floribus oppositifoliis subracemosis, calycis lobis ellipticis trinerviis. ⓘ in Andibus Quinduensium. Caulis simplex adscendens. Flores albi! — Iconem habeo floræ Mexicanæ ined. huic descr. sat similem, sed petalis apice bifidis distinctam. An species altera? An sectio in genere propria?

† *Species non satis nota.*

20. L. PALMATA (Spreng. syst. 2. p. 601.) foliis cordatis palmatis pinnatifidis asperis, pedunculis lateralibus, caule volubili. — In Monte-video. Cæt. ign. An folia alterna aut opposita?

IV. MENTZELIA *Plum. nov. gen.* 40. *t.* 6. *Linn. gen. n.* 670. *Juss. ann. mus.* 5. *p.* 24. *Lam. ill. t.* 425. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 119. — Onagræ spec. *Tourn.*

Calyx persistens, tubo cylindraceo sub-5-sulcato, lobis 5 lanceolatis subulatisve æqualibus. Petala 5 summo calycis tubo inserta æqualia. Stamina ∞ petalorum numero multiplicia cum iis inserta, filamentis liberis sæpè in phalanges dispositis, antheris erectis ovatis bilocularibus. Ovarium calycino tubo adnatum. Styli 3 ad medium aut ad apicem in unicum striis tribus notatum connexi. Capsula turbinato-cylindracea, calycinis lobis coronata, 1-locularis, apice 3-valvis. Semina 3-6-9 aut abortu ab iis numeris subdiscrepantia, placentis 3 parietalibus inserta. Herbæ ramoso-dichotomæ, pilis barbatis aut glochidiatis rigidis asperæ. Folia alterna aut subopposita exstipulata grossè dentata. Flores flavo-aurantii, in dichotomiis solitarii subsessiles aut, ramo uno abortivo, pseudo-axillares, sole ferventi expansi.

* *Stamina* 20-25, *omnia subæqualia. Semina* 3-6. *Flores minores.*

1. M. ASPERA (Linn. spec. ed. 1. p. 516.) petalis ovali-subrotundis obtusis vix limbo calycino longioribus stamina multò superantibus. ⓘ in ins. Antillanis, (Plum. ed. Burm. t. 174. f. 1.); Jamaicâ (P. Browne jam. 249); Santo-Domingo. Bertero. Semina 5 parietalia lævia compressa in meo spec. vidi. Pili apice glochidiati. (v. s.)

2. M. OLIGOSPERMA (Nutt! in Sims bot. mag. t. 1760.) petalis ovalibus acuminatis calyce longioribus stamina paulò superantibus. ♃ in Louisianâ ad ripas flum. Missouri in rupestribus. M. aurea Nutt. gen. am. 1. p. 300. Radix tuberosa succulenta. Semina 3 lævia lineari-oblonga. Pili per totam longitudinem barbati. (v. s.)

** *Stamina* 30-100, *decem exteriora longiora. Semina* 6-9. *Flores majores.*

3. M. HISPIDA (Willd. spec. 2. p. 1176.) petalis obovatis mucronato-acuminatis calyce longioribus, staminibus 30-35, foliis floribusque subsessilibus. ♃ in Mexico. Juss. ann. mus. 5. p. 24. M. aspera Cav. ic. 1. p. 51. t. 70. excl. syn. Flores 15 lin. diam. Semina 6 ovato-compressa. Ex icone fl. mex. ined. apud Mexicanos dicitur *zazale*. Radix trita violenter purgat et morbo venereo medetur. (v. v. olim in hort. Monsp.)

4. M. STRIGOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 120.) petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce duplò triplòve longioribus, staminibus circiter 50, foliis floribusque subsessilibus, pilis ramorum retrorsis. ♃ in Mexico propè Rio-Sarco. Stam. exteriorum filamenta apice dilatata. Ovula 10.

5. M. SCABRA (H. B. et Kunth l. c.) petalis obovatis acutis calyce paulò longioribus, staminibus 100-110, floribus in dichotomiis sessilibus, foliis petiolatis. ♃ in Andibus Pastoensium in Novâ-Granatâ. Semina 6-9 pendula scabra.

6. M. STIPITATA (fl. mex. icon. ined.) petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce paulò longioribus, staminibus 30-40, floribus foliisque stipitatis. — In Mexico. †

V. KLAPROTHIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 121. *t.* 537.

Calyx persistens, tubo turbinato, limbo 4-partito, lobis ovatis æqualibus. Petala 4 brevissimè unguiculata. Stam. ∞, nempè: 4-5 antè petalum quodque fertilia longiora; 4-5 antè sepalum quodque sterilia

pilosa, apice in membranam bilobam subdilatata. Styli 4 ad apicem ferè in unicum connexi. Ovarium 1-locul. intùs 8-nervium 4-ovulatum, ovulis ad nervos sepalis oppositos adfixis pendulis. Fructus baccatus. — Herba volubilis, ramis retrorsùm scabris. Folia opposita argutè dentata petiolata. Pedunculi ad apices ramorum cymoso-corymbosi. Flores albi.

1. K. MENTZELIOIDES (H. B. et Kunth l. c.) ⓘ in Andibus Quinduensium juxtà las Volcancitas.

VI? ESCHSHOLZIA *Chamisso in Nees hort. berol. p. 73. t. 15.*

Calycis? tubus obconicus apice expansus subsinuato-truncatus. Calyptra ovato-conica membranacea indivisa è margine interiore calycis orta, junior petala fovens circumscissè dehiscens, mox decidua. Petala 4 subrotunda calyci inserta. Stamina cum petalis inserta, filamentis brevibus imo petalo subadnatis, 6-8 antè petalum quodque; antheris terminalibus linearibus bilocularibus. Ovarium liberum elongatum, apice desinens in stigmata 4 elongata, 2 longiora, 2 subabortiva. Capsula siliquæformis cylindracea 10-costata 10-striata bivalvis, valvis ideò longitudinaliter 5-striatis. Placentæ marginales 2, aliâ cum placentâ alterius valvæ contiguâ. Semina parva globosa extùs reticulata, albuminosa. Embryo rectus, radiculâ ad hilum versâ. — Herba habitu Chelidonii, Hypecoi, Rœmeriæ. Folia alterna multifida. Pedunculi oppositifolii 1-flori. Flores flavi. — Genus singularissimum! An calyx cum cl. Chamisso pro receptaculo, et calyptra pro calyce habenda? et hunc genus medium evaderet inter Nymphæaceas et Papaveraceas. An calyx ritè designatus et calyptra aut calycis lamina interior, aut corollina habenda; et tunc Loaseis genus ferè conforme?

1. E. CALIFORNICA (Cham! l. c.). ⓘ in arenis sterilibus siccis ad portum Santi-Francisci Californiæ. Chelidonium? multifidum Moc., icon. pl. in itin. Van-Conv. ined. (v. s. comm. à cl. Chamisso et v. s. in herb. Banks à cl. Menzies lect.)

Ordo LXXXIII. TURNERACEÆ *H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p.* 123. *sub Loasearum sect.* II.

Calyx liber sæpè coloratus, sepalis 5 ad medium concretis, tubo cylindraceo aut infundibuliformi, lobis acuminatis æqualibus per æstivationem imbricatis. Petala 5 tubo calycis inserta ejusdem lobis alterna æqualia, per æstivationem contorta. Stamina 5 infrà petala tubo calycino inserta, iis alterna et breviora, filamentis liberis, antheris oblongis erectis bilocularibus intùs rimâ duplici dehiscentibus. Ovarium liberum ovato-subtrigonum. Styli nunc 3 apice summo multifido-flabellati; nunc 6 seu 3 ad basin bipartiti, ramis apice multifidis. Capsula 3-valvis, 1-locularis, ab apice ad medium circiter dehiscens, valvis intùs medio placentam longitudinalem polyspermam gerentibus; seu potiùs carpella 3 margine utroque placentifera et arctè concreta, lineâ dorsali dehiscentia; et ideò valvæ duobus carpellis constantes et medio placentiferæ. Semina arillo unilaterali tenuissimo membranaceo instructa, crustacea, reticulata. Embryo in centro albuminis carnosi subincurvus, spathulatus, radiculâ ad hilum versâ, cotyledonibus plano-subconvexis. — Plantæ herbaceæ interdùm suffrutescentes, omnes Americanæ, pube simplici non urente pubescentes aut pilosæ. Folia alterna exstipulata simplicia dentata rarissimè pinnatifida, interdùm ad apicem petioli biglandulosa. Flores ex axillis orti, nunc verè axillares dicti pedicello nempè libero, nunc petiolares pedicello cum petiolo concreto, 1-flori, medio articulati aut oppositè bibracteolati, interdùm sessiles, bracteolis tunc ad basin calycis. Petala flava aut flavida, rariùs cœrulescentia.

Ordo habitu interdùm Malvaceas aut Hermannieas (1) simulans, fructûs structurâ Violarieis Cistineisve (2) ferè similis, sed petalis calyci insertis ad Calycifloras referendus, hinc Portulaceis, illinc Loaseis et Passifloreis verè affinis. Differt à Loaseis staminibus numero petalorum æqualibus nec multiplicibus imo calyci nec ad tubi faucem insertis, ovario libero, placentis in medio valvularum sitis et seminibus arillatis. Paulùm accedit ad Passifloreas numero partium, placentarum situ, seminum arillo, et foliis in apice petioli biglandulosis. Confer, quoad Turneracearum locum in serie naturali, Vent. tabl. 4. p. 26. Aug. St.-Hil. plac. libr. p. 49.

---

(1) Turnera paniculata Willd. est Melochiæ aut Riedleyæ species ex cl. Kunth.

(2) Piriqueta olim à Jussiæo ipso inter Cistineas recepta fuerat.

I. TURNERA *Plum. gen. p. 15. t. 12. Linn. gen. 376. Juss. gen. 313. Gærtn. fruct. 1. p. 366. t. 76. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 123.* — Turneræ sect 1. *Lam. ill. t. 212. dict. 8. p. 141.*

Calyx tubuloso-infundibuliformis. Styli 3 simplices apice in stigmata multifida fissi. Capsula ab apice ad medium dehiscens.

§. 1. *Floribus petiolaribus bibracteolatis.*

* *Foliis basi biglandulosis.*

1. T. ULMIFOLIA (Lin. spec. ed. 1. p. 965.) floribus sessilibus, foliis ovato-oblongis acutè serratis pubescentibus, stylis staminibus subbrevioribus. ♃ in Jamaicâ et Americâ calid. Linn. hort. cliff. 122. t. 10.—Sloan. jam. hist. 1. t. 127. f. 4. 5.—Mill. icon. t. 268. f. 2. Flores lutei magnit. Lini trigyni. (v. s.)
β. angustifolia, foliis oblongo-lanceolatis. ♄ hab. cum priore. T. angustifolia Curt. bot. mag. t. 281. Link enum. 1. p. 293. T. ulmifolia *β*. Willd. spec. 1. p. 1503. (v. s.)

2. T. CUNEIFORMIS (Juss. in Poir. dict. 8. p. 142.) floribus sessilibus, foliis ovatis basi cuneatis grossè et obtusè dentatis supernè pubescentibus subtùs subtomentosis. ♄ in Brasiliâ circà Rio-Janeiro. Spreng. nov. prov. 42. Otto in hort. berol. 36. T. obtusifolia Smith in Rees cycl. v. 36. n. 3. Petala flava cum ungue fusco. Capsula globosa. (v. v.)
β. Foliis ramisque valdè tomentosis, caule humili. — T. odorata Vahl in herb. Juss. non Rich. (v. s.)

3. T. TRIONIFLORA (Sims bot. mag. t. 2106.) floribus sessilibus, foliis pubescentibus oblongo-lanceolatis grossè serratis basi longè cuneatis integerrimis, stylis stamina superantibus. ♃ in Brasiliâ, insul. Trinitatis, Mexico, et fortè in Japoniâ. T. elegans Otto l. c. Link enum. 1. p. 293. Petala pallidè flava ad unguem purpureo-fusca. Bracteolæ subulatæ. Flos diam. sesquipollicari in icone Simsii. (v. v.)

4. T. COERULEA (fl. mex. ic. ined.) floribus sessilibus, foliis oblongis grossè serratis basi integerrimis vix attenuatis subtùs adpressè villosis ad apicem petioli biglandulosis, stylis stamina superantibus. ♃ in Mexico. T. trionifloræ valdè affinis, sed folia breviùs petiolata vix basi cuneata; pili paginæ inferioris adpressi, bulbo subfusco. Flores cœrulei. (v. in h. Moric.)

5. T. ACUTA (Spreng! syst. 1. 940.) floribus sessilibus, foliis lanceolatis utrinque acuminatis crenato-serratis glabris. ♄ in Jamaicâ. Bertero. Flores flavi ferè Lini trigyni. Petioli 3-4 lin. longi. Bracteolæ setaceæ calyci adpressæ. An T. acuta Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 678. excl. patr.? (v. s.)

6. T. SUBULATA (Smith in Rees cycl. vol. 36. n. 2.) floribus sessilibus, bracteolis lineari-subulatis, foliis ovatis acutis serratis tomentoso-pilosis. — In Novâ-Granatâ. Capsula pilosa. Glandulæ folii latæ.

7. T. APIFERA (Mart. reis. bras.) floribus petiolaribus, bracteis calyce brevioribus, caule suffruticoso ramis subvirgatis, foliis lineari-lanceolatis vel lanceolatis acutis basi attenuatis remotè acutèque serratis pubescenti-hirsutis. — In Brasiliâ ad Rio-Jaquetinhonha et Rio-Verde Grande.

8. T. SERICEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 127.) floribus sessilibus, foliis oblongis crenato-serratis, mollibus suprà adpresso-pubescentibus, subtùs albido-sericeis, stylis stamina superantibus. ♄ circà Cumanam et inter Popayan et Almaguer. T. Peruviana Willd. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 679. Petala flava basi violacea.

9. T. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c. p. 126.) floribus sessilibus, foliis ovato-oblongis grossè crenato-serratis utrinquè molliter sericeo-pilosis subtùs canescentibus, stylis pilosis. ♄? in siccis propè Honda Novo-Granatensium. Petala flava suprà unguem violacea. Capsula subrotundo-ovata.

** *Foliis eglandulosis.*

10. T. PINNATIFIDA (Juss. in Poir. dict. 8. p. 144.) floribus breviter pedunculatis, bracteolis 2 setaceis ciliatis stipatis, foliis utrinquè villosis pinnatifidis. ♄ in Brasiliâ.

α. lycopifolia, foliis basi cuneatis, lobis ad medium fissis approximatis, flore flavicante. (v. s.)

β. angustiloba, rachi foliorum sublineari, lobis angustis dissitis linearibus profundis, flore luteo. ♄ in Monte video. T. setosa Smith in Rees cycl. vol. 36. n. 6? An spec. propr? (v. s.)

11. T. Pumilea (Linn. amœn. 5. p. 395.) floribus sessilibus bracteolis 2 linearibus stipatis, foliis lato-lanceolatis profundè serratis hirsutis, stylis et staminibus longitudine petalorum. ⊙ in Jamaicæ campis aridis. Swartz obs. 116. — Sloan. jam. hist. t. 127. f. 6. — Pumilea n. 1. P. Browne jam. 188. Caulis vix 3 poll. longus.

12. T. microphylla, floribus sessilibus bracteolas duas lineares adpressas basi gerentibus, foliis oblongis basi attenuatis crenatis rugosis subtùs albo-tomentosis. ♄ in Santo-Domingo. T. Pumilea Poir. dict. 8. p. 143. non Swartz. — Petiv. gaz. t. 38. f. 9. bon. ex Poir. T. diffusa Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 679? Differre videtur à priore caule pedali suffrutescente ramosissimo. An T. microphylla Desv. in Ham. prod. 33. hùc referenda? (v. s.)

§. 2. *Floribus axillaribus bibracteolatis.*

13. T. rupestris (Aubl. guian. 1. p. 289. t. 113. f. 1.) floribus subsessilibus bracteolas 2 setaceas basi gerentibus, foliis linearibus serratis glabris eglandulosis. ♄ in fissuris humidis rupium ad fluv. Sinemari Guianæ. Petala flava oblonga apice subdentata 3-lin. longa. (v. s.)

14. T. frutescens (Aubl. l. c. p. 290. t. 113. f. 2. non Mill.) floribus subsessilibus bracteolas 2 lanceolato-lineares gerentibus, foliis lanceolatis acuminatis æqualiter serratis. ♄ in fissuris rupium ad flum. Sinemari. Priori valdè affinis, sed folia latiora serraturis magis confertis.

β. latifolia, foliis ovatis acutis. ♄ in Cayennâ. (v. s. in herb. mus. Par.)

15. T. tomentosa (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 125. non Willd.) floribus sessilibus hexandris hexapetalis, foliis oblongis irregulariter crenato-serratis suprà pubescentibus subtùs molliter canescenti-tomentosis basi eglandulosis. ♄ in umbrosis prov. Venezuelæ. Styli hirsuti stamina subæquantes.

16. T. sedoides (Linn. mant. 58.) floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis linearibus hirtis, foliis obovato-cuneatis serratis basi integerrimis utrinquè subtomentosis subtùs venis et margine pilosis.—In Brasiliâ. Habitus T. cistoidis.

17. T. carpinifolia (H. B. et Kunth l. c.) floribus brevissimè pedicellatis, bracteolis ovatis acuminatis serratis, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis puberulis basi biglandulosis. ♄ in ripâ humidâ flum. Orinoci propè Maypures. T. acuta Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 678. ex Kunth. An flores petiolares ut dixit Willdenovius, et tunc ad sect. primam referenda?

§. 3. *Floribus in racemum terminalem dispositis.*

18. T. Guianensis (Aubl. guian. 1. p. 291. t. 114.) racemo paucifloro, pedicellis basi aphyllis sub calyce bibracteolatis, foliis linearibus acuminatis remotè serratis basi biglandulosis utrinquè glabris. ⊙ in Guianæ pratis paludosis, et in planitie Caracasanâ. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 124. T. Humboldtii Spreng. syst. 1. p. 241? Glandulæ parvæ interdùm 1-2 abortivæ. Bracteolæ basi glandulosæ ex Aubl. Capsula ovato-trigona tri-aut oligosperma. An stirps Humboldtiana certè eadem ac Aubletiana? (v. s. sine fl. et fr.)

19. T. glabra, racemo paucifloro, pedicellis ex axillâ folii linearis ortis eo longioribus suprà medium articulatis ebracteolatis, foliis linearibus obtusis subserratis basi angustatis eglandulosis. ⊙? in S.-Domingo. Bertero. Pedicelli foliis floralibus longiores caulesque strictè erecti glabri (v. s.)

20. T. cistoides (Linn. spec. 387.) racemo folioso, pedicellis ex axillâ folii lanceolati ortis et eo brevioribus suprà medium articulatis ebracteolatis, foliis lineari-lanceolatis serratis suprà pubescentibus subtùs tomentosis basi eglandulosis. ⊙ in sterilibus Americæ calid., Surinami, Jamaicæ, S.-Domingi, Georgiæ. Sloan. jam. hist. 1. p. 127. f. 7. — Plum. ed Burm. t. 150. f. 1. — Swartz obs. 117. T. hirsuta Bert! mss. (v. s.)

21. T. ASPERA (Poir. dict. 8. p. 144.) racemo folioso, pedicellis et axillâ foliis ortis eo brevioribus suprà medium articulatis, foliis ellipticis sessilibus subdentatis suprà pubescentibus subtùs subtomentosis glandulosis, caule vix pubescente aspero. (I) in Guianâ Gallicâ. An prioris aut Piriquetæ villosæ var.?

22. T. RACEMOSA (Jacq. hort. vind. 3. t. 94.) racemo terminali, pedicellis inferioribus ex axillâ folii ortis et eo longioribus, supremis basi aphyllis, omnibus suprà medium articulatis eo latis cauleque setoso-pilosis, foliis ovatis inæqualiter et obtusè serratis utrinquè villosis. (I) in S.-Domingo. Bertero. Flores parvi flavi. Styli 3. (v. v. in hort. Genev.)

† *Species non satis notæ.*

23. T. ODORATA (Rich. act. soc. h. nat. par. 1792. p. 107.) fruticosa ramosissima parviflora, foliis ovatis acutis dentatis tomentosis. ♄ in Cayennâ. Cæt. ign.

24. T. HIRTA (Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 678.) foliis lineari-lanceolatis inæqualibus obtusè serratis subtùs stellato-tomentosis, floribus axillaribus solitariis, caule ramoso hirto. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.

25. T. BRASILIENSIS (Willd. rel. l. c.) foliis lanceolatis integerrimis hispido-pubescentibus, floribus axillaribus sessilibus adgregatis. ♄ in Brasiliâ. Folia biglandulosa ex Spreng. Cæt. ign.

26. T. INTEGRIFOLIA (Willd. rel. l. c.) pedunculis unifloris axillaribus, foliis lineari-lanceolatis pubescenti-hispidis eglandulosis. – Patr. ign. Folia revoluta sessilia suprà strigosa subtùs stellato-tomentosa. Pedunculi ramosi ebracteati ex Spreng. syst. 1. p. 942. Cæt. ign.

27. T. VIRGATA (Willd. rel. l. c.) foliis ovatis serratis plicatis basi biglandulosis, floribus bibracteatis, bracteolis lineari-setaceis. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.

28. T. CORCHORIFOLIA (Willd. rel. l. c.) foliis oblongis duplicato-serratis subtùs tomentosis. (I) in Brasiliâ. Cæt. ign.

29. T. DESVAUXII, caule suffruticoso ramoso, ramis adsurgentibus hirtis, foliis ovatis obtusis basi crenato-dentatis subtùs pilosiusculis, floribus axillaribus longè pedunculatis. — In Guianâ. T. hirta Desv. in Hamilt. prod. 33. non Willd.

II. PIRIQUETA *Aubl. guian.* 1. *p.* 298. *t.* 117. *Juss. gen.* 295. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 127. — Burghartia *Neck. elem. n.* 1186. — Burcardia *Scop. ex Schreb. gen. n.* 530. *non Schmied. nec Duham. nec Neck. nec R. Brown.* (1) — Turneræ spec. *Lam. Willd.*

Calyx campanulatus. Styli 6 seu 3 profundè bipartiti, stigmatibus 6 multifido-flabellatis. Capsula ab apice ad basin trivalvis. — An genus à priore satis differt? Habitus omninò Turneræ racemosæ quæ stylis 3 tantum gaudet. Flores in axillis supremis pedicellati, pedicellis suprà medium articulatis ebracteatis.

1. P. VILLOSA (Aubl. l. c.) foliis ovato-oblongis eroso-dentatis rugosis rufo-villosis. (I) in Guianæ maritimis arenosis. Turnera rugosa Willd. spec. 1. p. 1504. Poir. dict. 8. p. 145. Turnera villosa Ræusch. (v. s. in herb. Juss.)

2. P. TOMENTOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 128.) foliis oblongis utrinquè acutiusculis irregulariter crenato-serratis suprà pubescentibus subtùs molliter cano-tomentosis. (I) inter Atures et Maypures in Miss. del Orinoco. Turnera tomentosa Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 6. p. 678. non H. B. et Kunth. Priori proxima.

---

(1) Burcardia Schmied. est Pezizæ spec. — Burcardia Duham. est Callicarpa. — Burchardia Neck. est Psidii species. — Burchardia R. Brown est genus Melanthaceum.

Ordo LXXXIV. FOUQUIERACEÆ. — Portulaceis affines. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 81.

Calyx 5-sepalus persistens, sepalis imbricatis ovatis aut subrotundis. Corolla gamopetala longè tubulosa, imo calyci aut toro inserta, limbo 5-lobo regulari. Stam. 10-12 cum corollâ inserta, huic non adnata, libera, exserta. Antheræ biloculares rimâ duplici dehiscentes. Ovarium liberum sessile. Stylus filiformis apice trifidus. Capsula 3-gona 3-valvis, valvis medio septiferis, septis ad centrum tendentibus, et ideò capsula 3-locularis, seminibus centro adfixis in ovario plurimis, in fructu maturo paucioribus, compressis alatis. Albumen carnosum tenue. Embryo centralis rectus, cotyledonibus planis. — Frutices aut Arbores Mexicani. Folia juniora fasciculata ad axillam spinæ aut pulvini, integerrima oblonga subcarnosa. Flores coccinei in spicam paniculamve terminalem dispositi.

Ordo non satis notus accedit ad Portulaceas ob staminum numerum subindefinitum, sed differt corollâ longè tubulosâ, capsulæ valvulis medio septiferis et seminis fabricâ interiore. Accedit etiam ad Crassulaceas gamopetalas ex floris structurâ, et ad Turneraceas Loaseasque ex fructûs formâ.

I. FOUQUIERA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 81. *t.* 527. — Echeveriæ spec. *Fl. mex. ic. ined.*

Calyx coloratus persistens?, sepalis 5 ovatis mucronatis imbricatis, 2 exterioribus, 3 interioribus, inter se liberis. Corolla hypogyna gamopetala, tubo cylindraceo subarcuato, limbo 5-lobo patenti-reflexo subregulari. Stam. 10-12 hypogyna, corollæ non adnata longè exserta, filamentis infernè villoso-ciliatis et cohærentibus, antheris cordatis bilocularibus rimâ duplici dehiscentibus. Ovarium liberum sessile 3-valve, placentis 3 parietalibus ad centrum ferè productis undè capsula stricto sensu 1-locularis, ovulis 18 in quâque placentâ biseriatis. Stylus filiformis apice trifidus. Fruct. ign. — Frutex Mexicanus subspinosus. Folia sparsa integerrima oblonga subcarnosa. Spicæ terminales erectæ. Flores coccinei.

1. F. FORMOSA (H. B. et Kunth l. c.) ♄ in Mexico. Echeveria spicata fl. mex. ic. ined. Flores pollicem longi. Folia in icone Kunthianâ sparsa, fasciculata et paulò angustiora in fl. mex. icone cæterùm sat congruente.

II. BRONNIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 83. *t.* 528. — Echeveriæ spec. *fl. mex. ic. ined.*

Calyx persistens, sepalis 5 subrotundis imbricatis. Corolla gomopetala, tubo cylindraceo recto, limbo 5-lobo erecto. Stam. 10, filam. filiformibus exsertis, antheris ovatis. Ovarium liberum. Stylus filiformis stamina superans apice trifidus. Capsulæ oblongæ trigonæ 3-valves, valvis medio septum ad centrum productum gerentibus et ideò

capsulæ 3-loculares, loculis maturis 1-spermis, fissurâ longitudinali ab apice ad basin dehiscentibus. Semina oblonga compressa margine alata pendula. Albumen carnosum tenue. Embryo rectus, cotyled. planis. — Arbor Mexicana spinosa, spinâ sub foliorum fasciculo quoque solitariâ. Folia congesta in spinarum axillis obovato-oblonga integra membranacea. Flores paniculati coccinei. — Genus cum Fouquierâ ab auct. fl. mex., forsan ab ipso Kunthio olim non immeritò conjunctum. Differt tantùm septis capsulæ ad centrum productis et loculis in maturitate 1-spermis.

1. B. SPINOSA (H. B. et Kunth l. c.) ♄ in Mexico propè speluncam Puente de la Matre de Dios. Echeveria paniculata fl. mex. ic. ined. Fouquiera spinosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 452. Cantua spinosa Willd. in Rœm. et Schult. syst. 4. p. 369. Corollam ex icon. fl. mex. descripsi.

Ordo LXXXV. PORTULACEÆ *Juss. gen. p.* 313. *excl. gen. DC. fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 398. *St.-Hil. plac. lib. p.* 42.

Calyx liber aut imo ovario subadnatus, sæpiùs disepalus, sepalis oppositis, interdùm 3-5-sepalus, sepalis basi in calycem 3-5-lobum concretis. Petala rariùs o sæpiùs 5, interdùm 3, 4 et 6, nunc omninò libera, nunc imâ basi in tubum brevissimum subconnexa, sepalis alterna ubi numero congruentia. Stamina cum petalis nunc imo calyci nunc forsan toro inserta, numero in iisdem generibus etiamve speciebus varia, omnia fertilia. Filamenta inter se libera, petalis (cum petala basi coalescunt) adnata, et iis sæpè opposita (ubi numero cum iis congruunt.) Antheræ ovatæ biloculares rimâ duplici dehiscentes oscillatoriæ. Ovarium unicum sæpiùs subrotundum uniloculare. Stylus nunc unicus filiformis apice fissus in stigmata plurima, nunc nullus aut subnullus stigmatibus plurimis liberis apice ovarii ortis. Capsula 1-locularis nunc circumscissè dehiscens, nunc 3-valvis ab apice ad basin dehiscens, nunc rariùs (abortu?) indehiscens 1-sperma. Semina in capsulis dehiscentibus numerosa placentæ centrali adfixa. Fila conductoria sæpiùs è placentâ orta ad basin styli tendentia, auram seminalem vehentia, post fecundationem rupta. Albumen farinosum centrale. Embryo periphericus, radiculâ cylindraceâ longâ, cotyledonibus 2 oblongis. — Herbæ aut frutices pingues. Folia alterna, rariùs opposita, integra, sæpè succulenta exstipulata, petiolo interdùm membranâ utrinquè aucto. Flores axillares aut terminales, sæpè sole fervente expansi ephemeri. — Genera plurima hùc ab auctoribus relata, nunc in diversis ordinibus dispersa, nempè Bacopa ad Personatas, Turnera et Piriqueta ad Turneraceas, Tamarix ad Tamariscineas, Telephium, Corrigiola, Scleranthus, Donatia, Mniarum et Gymnocarpus ad Paronychieas, Limeum et Gisekia ad Phytolacceas, Samolus ad Primulaceas etc. — Genera 1-sperma ex characteribus accedunt ad Paronychieas; genera staminibus indefinitis et axillis pilosis ad Nopaleas; genera apetala, paululùm ad Ficoideas apetalas tendunt.

I. TRIANTHEMA *Sauv. meth. fol. p.* 127. *Linn. gen. n.* 537. — Zaleya *Burm. fl. ind. p.* 110. — Rocama et Papularia *Forsk. descr.* 69 *et* 71.

Calyx 5-sepalus, sepalis persistentibus basi imâ concretis intùs subcoloratis sub apice mucronatis. Petala o. Stam. 5 aut 10 rariùs plura, imo calyci inserta libera. Antheræ reniformes. Ovarium ovatum. Styli (aut stigmata) filiformes 1-2 rariùs 3. Capsula infrà medium circumscissa,

valvulâ superiore cavâ et in loculo seminiferâ, loculo utroque 1-2-loculari mono-aut oligospermo. — Herbæ plus minùs carnosæ interdùm basi suffruticosæ. Folia opposita integerrima petiolata, petiolo basi in membranam stipulæformem utrinquè dilatato. Flores axillares sessiles sæpè terni. — Genus characteribus polymorphum, habitu naturale.

Sect. I. ZALEYA *Burm. fl. ind. p.* 110.

Stamina 10 aut plura.

1. T. POLYANDRA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1137.) caule herbaceo procumbente, ramis teretibus, foliis linearibus obtusis, floribus pedunculatis solitariis polyandris trigynis. — In uliginosis Bataviæ.

2. T. DECANDRA (Linn. mant. 70.) caule herbaceo glabro diffuso tereti, foliis ellipticis acutis. ⊙ in Indiâ orient. Zaleya decandra Burm! l. c. t. 31. f. 3. Petioli utrinquè membranâ lata ad basin aucti. Flores in axillis fasciculati subpedicellati. Calycis sepala apice mucronata. Stam. 10. interdùm 12. Styli 2. (v. s.)

3. T. TRIQUETRA (Rottl. et Willd. in nov. act. nat. cur. berol. 4. p. 180.) caule herbaceo dichotomo ramoso, ramis compresso-triquetris, foliis subspathulatis petiolatis, floribus axillaribus sessilibus. — In orâ Coromandelianâ. Floris structura int. ign. hùc relata ex auct. cl. Spreng. syst. 2. p. 381.

4. T. HUMIFUSA (Thunb. fl. cap. 389.) caule frutescente humifuso tereti, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis. ♄ ad cap. B.-Spei in Konde Bockeveldt. Stam. 10 alterna breviora. Thunberg in prod. dixit monogynam, in florâ digynam.

   β. Staminibus 10 calyci duplò brevioribus et per paria basi singulæ laciniæ adfixis. — in Hex-rivier ad cap. B.-Spei.

5. T. ANCEPS (Thunb. fl. cap. 399.) caule frutescente diffuso ancipiti, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis acuminatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Stam. 10. Stylus 1 brevissimus.

Sect. II. ROCAMA *Forsk. descr.* 71.

Stamina 5.

6. T. PENTANDRA (Linn. mant. 70.) caule velutino-scabro, foliis ellipticis obtusis, floribus in axillis congestis. ♃ ex Forsk. ♄ ex Linn. Lohajæ in Arabiâ ex Forsk. Rocama digyna Forsk. l. c. Rocama Arabica Gmel. syst. 1. p. 455. — Pluk. phyt. t. 120. f. 3. ex Linn. T. pentandra Gærtn. de fruct. 2. p. 213. t. 128. f. 5. Lam. ill. t. 375. f. 2. Stam. 5. Styli 2. An duæ spec. confusæ? Caulis ex Linn. erectus fruticosus, ex Forsk. annuus prostratus.

   β. *obcordata*, foliis obovatis apice obtusè emarginatis. — In Indiâ orient. T. obcordata Roxb. cat. calc. 34. (v. s.)

7. T. MONOGYNA (Linn. mant. 69.) caule herbaceo diffuso dichotomo ramoso glabro, foliis ovalibus obtusis oppositis altero minore, floribus axillaribus sessilibus bibracteolatis. ⊙ in Jamaicâ, Curaçao, Mexico. DC. pl. grass. t. 109. Lam. ill. t. 375. f. 1. T. portulacastrum Sauv. meth. 127. Linn. spec. 635. T. procumbens Mill. — Pluk. alm. t. 95. f. 4. Stam. sæpiùs 5 sepalis alterna, interdùm 10. Stylus 1. Capsulæ loculus inferior circiter 4-spermus, superior 1-spermus. (v. v.)

8. T. CRYSTALLINA (Vahl symb. 1. p. 32.) caule fruticoso diffuso tereti glabro papuloso, foliis ovalibus oppositis, altero subminore, floribus congestis axillaribus. ♄ in Arabiâ et Indiâ orient. Papularia crystallina Forsk. descr. 69. Stam. 5 petalis alterna. Stylus 1. (v. s.)

II. CYPSELEA *Turp. ann. mus.* 7.*p.* 219. *t.* 121. *f.* 5. — Radiana *Rafin. specch.* 1.*p.* 88.

Calyx campanulatus persistens coloratus 5 partitus, lobis obtusis, 2 minoribus. Cor. o. Stam. 2-3 calyci inserta et ejus lobis alterna (ex Turp.) aut lobis minoribus opposita (ex Rafin.) Ovarium liberum 1-locul. Stylus vix ullus bipartitus aut stigmata 2. Capsula 1-locul. circumscissè dehiscens polysperma. Sem. placentæ ovali centrali adfixa minima numerosissima. — Herba Domingensis Montiæ aut Cryptæ habitu, subsucculenta, annua, glabra. Folia opposita obovata, petiolo ampliato in membranam laceram stipulæformem. Flores axillares minimi virescentes brevè pedicellati solitarii.

1. C. humifusa (Turp. l. c.) ⊙ in paludibus exsiccatis Sancti Domingi ab urbe Cap ad hospitium Patrum. Tratt. obs. bot. 2. p. 41. tab. t. 72. Radiana petiolata Rafin. l. c. Millegrana Surian in herb. Juss.

III. PORTULACA *Tourn. inst. t.* 118. *Adans. fam.* 2. *p.* 242. *Juss. gen.* 312. — Portulacæ spec. *Linn.* — Meridiana *Linn. Schrank.* — Lemia *Vand. in Rœm. script. p.* 116. *t.* 7. *f.* 15. — Merida *Neck.*

Calyx aut liber aut imo ovario adhærens, bipartitus, demùm basi circumscissus et deciduus. Petala 4-6 æqualia, inter se libera aut imâ basi concreta, calyci inserta. Stam. 8-15, filamentis liberis interdùm imâ corollâ adnatis. Ovarium subrotundum. Stylus 1 apice 3-6-fidus, aut stylus o et stigmata 3-8 elongata. Capsula subglobosa 1-locularis medio circumscissa. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. — Herbæ carnosæ humiles. Folia sparsa integerrima crassa, in axillis sæpè piligera, circà flores congesta aut subverticillata. Flores horis 9-12 matutinis sole expansi. — Genus heterogeneum et forsan dividendum, sed capsulâ circumscissâ nunc facilè distinctum.

* *Floribus flavis, axillis foliorum nudis.*

1. P. oleracea (Linn. spec. 638.) foliis cuneiformibus carnosis, axillis geniculisque nudis, floribus sessilibus. ⊙ DC. pl. grass. n. et t. 123. Schkuhr handb. t. 130. Petala basi concreta. Stam. 10-12, corollæ adnata. Stylus o. Stigmata 5 elongata. An specificè distinguendæ var. sequentes?

α. *sylvestris*, caule ramisque prostratis humifusis. ⊙ in Europæ oleraceis spontè, in ruderatis ins. Javæ ex cl. Blume vulgatissima Lob. ic. 388. P. oleracea Haw. misc. 126. syn. 122. (v. v.)

β. *sativa*, caule diffuso, ramis suberectis. ⊙ in Indiâ, Americâ austr. et nunc culta in Europâ. P. domestica Lob. ic. 388. P. sativa Haw. misc. 136. syn. 122. P. latifolia Horn. hort. Hafn. 2. p. 491. Variat foliis virescentibus (P. viridis) et flavicantibus (P. aurea hortul.). (v. v.)

2. P. parvifolia (Haw. syn. 122.) foliis cuneiformibus minutis carnosis, caule ramosissimo prostrato, floribus altè pedunculatis sessilibusque. ⊙ in Jamaicâ. Prioris fortè varietas, at longè minor et folia decuplò et ultrà minora.

** *Floribus flavis, axillis geniculisve pilosis.*

3. P. foliosa (bot. reg. t. 793.) caule diffuso, ramis erectis, foliis subulatis, floribus ad apices et in dichotomiis ramorum solitariis pilis albis et involucro polyphyllo cinctis, petalis retusis subemarginatis. — Ex Guineâ dicitur orta, sed in icon. fl. mexic. ined. video speciem huic simillimam P. stelliformem dictam. P. Guineensis Lindl. mss. P. involucrata Haw. rev. succ. 59? An axillæ nudæ, an pilosæ?

4. P. LANUGINOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 74.) caulibus procumbentibus ramosis, foliis teretibus obtusis, summis verticillatis, floribus 2-5 congestis pilis mollibus involutis, petalis obovato-spathulatis obtusis. ⊙ in ripâ aridâ flum. Marannon. Stylus 1 supernè 3-7-fidus. Petala 4-5.

5. P. MARGINATA (H. B. et Kunth l. c. p. 72.) caulibus subdichotomis, foliis cuneato-spathulatis apice rotundatis subverticillatis obsoletè venosis rubro-marginatis, axillis pilosis, floribus 5-7 capitato-congestis involucratis. ⊙ propè Caracas in Venezuelâ. P. oleraceæ affinis dicitur.

6. P. HALIMOIDES (Linn. spec. 639.) caule erecto diffuso supernè corymboso, foliis oblongis carnosis circà flores ad apices ramorum confertis, floribus villo denso circumdatis sessilibus. ⊙ in Jamaicâ. Sloan. jam. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. P. Brown. jam. 206. Lun. hort. jam. 2. p. 108. Petala 5 basi connexa. Stam. 8-10. Stylus 3-5-partitus.

7. P. RUBRICAULIS (H. B. et Kunth l. c. p. 73.) caulibus adscendentibus supernè ramoso-corymbosis, foliis lanceolatis acutis enerviis summis subverticillatis, axillis pilosis, floribus 4-8 capitato-confertis. ⊙ in arenosis et montosis siccis amer. mer. ad littora sinûs Cariacensis juxtà Laguna Chica. Petala 5 obovato-oblonga emarginata. Stam. 27-30. Stylus 6-8-fidus. Priori affinis dicitur.

8. P. MUCRONATA (Link enum. hort. Ber. 2. p. 2.) caule erecto, foliis obversè oblongis brevè acuminatis floralibus 8 inæqualibus involucrum constituentibus, axillis pilosis, floribus terminalibus sessilibus. ⊙ Patria ign.

9. P. QUADRIFIDA (Linn. mant. 78.) caule prostrato, geniculis pilosis, foliis ellipticо-oblongis carnosis planis, floribus terminalibus sessilibus quadrifidis. ⊙ in Ægypto, Arabiâ, Indiâ. Jacq. coll. 2. p. 356. t. 17. f. 2. P. linifolia Forsk. descr. 92. Illecebrum verticillatum Burm! fl. ind. p. 66. ex specim. ipso! Caules supernè rubentes. Flores parvi flavi. Petala 4, rarissimè 5, basi subcoalita. Stam. 8 rarissimè plura. Stigm. 4. (v. s.)

β. Meridiana, floribus sæpiùs tetrandris. ⊙ in Indiâ. P. Meridiana Linn. f. suppl. 248. Nelatsjira Rheed. malab. 10. t. 31. test. cl. Dupetit-Th. et Roxb. Stam. 4-8. Nullum discrimen percipere queo nec inter descr. hujus et P. quadrifidæ nec inter specim. sub his nominibus in herbariis obvia.

*** *Floribus purpureis, axillis pilosis aut forsan interdùm nudis.*

10. P. PILOSA (Linn. spec. 639.) caule diffuso, geniculis longè pilosis, foliis alternis lineari-lanceolatis, floralibus subverticillatis, floribus ad apices ramorum congestis sessilibus villo longo circumdatis. ⊙ ② in Americâ merid. circà Curaçao, in Brasiliâ, Martinicâ etc. Gærtn. fruct. 2. p. 212. t. 128. f. 4. Haw. misc. p. 137. bot. reg. t. 792. —Wolk. norib. 341. ic. Herm. par. 215. ic. Comm. hort. amst. 1. t. 5. Flores 5-partiti læte purpurei ab hor. 10 ad 12 matut. expansi. Stam. circ. 20. (v. v. et s.)

β. setacea, foliis subulatis, caulibus suberectis. ⊙ hab. cum var. α. P. setacea Haw. misc. 159. Herm. par. 214. ic. Pluk. phyt. t. 246. f. 6. et 105. f. 4.

11. P. LANATA (Rich! act. soc. hist. nat. par 1792. p. 109.) caulibus diffusis, foliis lineari-sublanceolatis planis, axillarum geniculorumque pilis folio longioribus, floribus terminalibus foliis verticillatis pilisque circumdatis. — In Cayennâ. Petala rubra obcordata. Stam. 15 et ultrà. An fortè P. pilosæ var.? (v. s. in herb. Deless.)

12. P. UMBRATICOLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 72.) caulibus ramosis, axillis parcè pilosis, foliis sparsis lanceolatis acutis venosis, floribus geminis (?) brevissimè pedunculatis terminalibus. ⊙ in umbrosis Novæ-Andalusiæ propè Cumana et Bordones. Flores 5-partiti rosei. Stam. 12. Stylus 4-fidus.

13. P. PUSILLA (H. B. et Kunth l. c.) caulibus ramosis, axillis nudis (?), foliis sparsis ellipticis utrinquè rotundatis enerviis, floribus solitariis (?) subsessi-

libus. ♃ in rupibus propè Maypures Orinocensium. Flores rosei 4-5-petali. Stam. 11-14. Stylus 3-fidus.

14. P. TERETIFOLIA (H. B. et Kunth l. c.) caulibus repentibus corymboso-ramosis, axillis subpilosis, foliis sparsis teretibus acutiusculis, floribus 3-5 congestis sessilibus involucratis pilisque circumdatis. ♃ in ripâ arenosâ Orinoci et flum. Nigri propè Carichana, Maypures, San Carlos. Similis P. rubricauli sed flores purpurei. Stam. 18-24.

15. P. AXILLIFLORA (Pers. ench. 2. p. 6.) caulibus procumbentibus, foliis oblongis carnosis in plantâ juniori oppositis, axillis......; floribus solitariis axillaribus. — Patria ign. Meridiana axilliflora Schrank bot. zeit. 1804. p. 354. Cor. et Stam. rosea.

† *Species non satis notæ.*

16. P. IMBRICATA (Forsk. descr. 92.) foliis confertis ovato-acutis subtùs planis suprà convexis oppositis, geniculis basi hirsutis, floribus sessilibus terminalibus. — In Arabiâ. Flores flavi magni. Surculi ob folia quadrifariam imbricata quasi tetragoni.

17. P? CAFFRA (Thunb. fl. cap. 399.) caule debili ramoso glabro, foliis lineari-oblongis alternis, floribus axillaribus pedicellatis, pedicello bibracteolato. — Ad cap. B.-Spei. Corolla flava 6-petala. Stylus trifidus. Capsula forsan bilocularis bivalvis.

18. P? ARABICA (Forsk. descr. 92. n. 81.) calyce 4-sepalo persistente. — In Arabiâ. (Cæt. ign.)

19. P. LINIFOLIA (Roxb. cat. calc. 36.) sine descript.

20. P. FLAVA (Forst. pl. esc. 72.) — In littore insul. Societatis ubi dicitur *Aturi.* Cocta editur. Nondùm descripta et forsan à P. oleraceâ non diversa.

IV. ANACAMPSEROS *Sims bot. mag.* (1811) *n.* 1357. *DC. cat. hort. monsp. p.* 77. *non Haw.*—Telephiastrum *Dill. elth.* 376.—Rulingia *Haw. succ. pl. syn.* (1812) *p.* 124. *non R. Brown.* — Portulacæ spec. *Linn.* — Rulingiæ spec. *Ehrh.* — Talini spec. *Willd.* — Portulacæ gibbæ *Haw. misc. nat.* 141.

Calyx disepalus, sepalis oppositis oblongis imâ basi subconcretis. Petala 5 fugacissima. Stam. 15-20, filamentis liberis imo calyci cum petalis insertis et iis subadhærentibus. Stylus filiformis apice summo trifidus. Capsula conica 1-locularis 3-valvis et valvis sæpè longitudinaliter fissis quasi 6-valvis. Semina ∞ placentæ centrali adfixa, alata. Herbæ suffruticosæ humillimæ Capenses. Folia ovata turgido-succulenta. Axillæ pilos (stipulaceos) filamentosos subscariosos gerentes. Bracteæ membranaceæ in laciniis setaceis sæpè lobatæ. Flores racemosi, pedicellis 1-floris elongatis roseo-purpureis aut albis, sole fervido expansi.

1. A. TELEPHIASTRUM (DC. l. c.) foliis ovatis difformibus glabris, pilis axillaribus filamentosis folio brevioribus, racemo paucifloro subpaniculato. ♄ ad cap. B.-Spei.—Dill. elth. t. 281. Com. h. amst. t. 89. Portulaca Anacampseros Linn. spec. 639. Haw. misc. nat. 141. Talinum Anacampseros Willd. spec. 2. p. 862. DC. plant. grass. t. 3. Rulingia Anacampseros Ehrh. beitr. 3. p. 133. Haw. syn. 124. R. varians Haw. ex Spreng. Flores rubicundi. Semina valdè alata. Cotyledones plantæ germinantis 2 crassæ subtrigonæ subtùs convexæ; cauliculus brevissimus. (v. v.)

2. A. ARACHNOIDES (Sims bot. mag. t. 1368) foliis ovatis acuminatis difformibus viridibus lucidis arachnoideis, pilis axillaribus filamentosis folio brevioribus, racemo simplici, petalis lanceolatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Portulaca arachnoides Haw. misc. nat. 142. Rulingia arachnoides Haw. syn. 125. Talinum arachnoides Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 149. Flores albi vix subpurpureo

fincti. Bracteæ scariosæ laceræ. Semina brevè alata. (v. v. olim in hort. Paris.)

3. A. RUBENS, foliis ovatis acuminatis difformibus lucidis atro-virentibus apicibus subreflexis, pilis axillaribus folio brevioribus, racemo simplici. ♄ ad cap. B.-Spei. Portulaca rubens Haw. misc. nat. 142. Rulingia rubens Haw. syn. 125. Folia et pedunculi subpurpurascentes.

4. A. FILAMENTOSA (Sims bot. mag. t. 1367.) foliis globoso-ovatis utrinquè gibbis araneosis supernè subrugosis, stipulis folio longioribus ramentaceis, petalis oblongis. ♄ ad cap. B.-Spei, in Carro propè Harteqnos Kloof. Portulaca filamentosa Haw. misc. 142. Rulingia filamentosa Haw. syn. 125. Talinum filamentosum Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 149. Portulaca stipularis Dryand. mss. Petala rubicunda seu intensè rosea.

5. A. LANCEOLATA, foliis lanceolatis carnosis glabris subtùs convexis, pilis axillaribus longis, scapo folioso subunifloro. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei? Portulaca lanceolata Haw. syn. 126. Caulis brevissimus. Calyx rubescens. Petala rubicunda. Semina ferè 3-alata.

6. A. ANGUSTIFOLIA, foliis uniformiter farctis angustè lineari-lanceolatis expansis, caule brevi ramuloso. ♄ ad cap. B.-Spei. Rulingia angustifolia Haw. rev. succ. p. 60. Priori similis sed minor.

7. A. RUFESCENS, foliis confertis expansis recurvisque ovato-acutis subacuminatisque crassis viridibus infrà sæpissimè atropurpureis. ♄ ad cap. B.-Spei. Rulingia rufescens Haw. suppl. plant. succ. 64. syn. p. 60. Omnium major. Flores A. telephiastri.

8. A. TRIGONA, foliis ovatis trigonis acutis erectis axillis cauleque inter folia lanatis. ♄ ad cap. B.-Spei in Carro. Burm. afr. p. 76. t. 30. f. 2. Portulaca trigona Thunb. fl. cap. 399. Petala incarnata oblonga acuta.

9. A. LANIGERA (Burch! cat. geogr. pl. afr. austr. n. 2196.) foliis ovatis obtusis parvis lanâ longâ densissimâ obtectis. ♄ ad cap. B.-Spei. Priori valdè affinis. Flores mihi ignoti. (v. s. sine flore et fruct.)

† *Species non satis nota.*

10. A? POLYPHYLLA, — Rulingia polyphylla Haw. suppl. 65. syn. 61. Icon. Pluk. phyt. t. 41. f. 6. ab Haworthio huc relata pertinere omninò videtur ad Aldrovandam vesiculosam.

V. TALINUM *Sims bot. mag. n.* 1357. *Haw. succ. syn.* 123. — Talini spec. *Adans. fam.* 2. *p.* 145. *Juss. gen.* 312. — Portulacæ spec. *Linn.* — Rulingiæ spec. *Ehrh.*

Calyx deciduus disepalus, sepalis oppositis ovatis. Petala 5 hypogyna aut imo calyci inserta, libera aut basi subconcreta. Stam. 10-20 cum petalis inserta et iis sæpè subadnata. Stylus filiformis apice fissus in stigmata 3 patula aut congesta. Capsula 3-valvis 1-locularis polysperma. Semina aptera placentæ centrali adfixa. — Plantæ herbaceæ aut suffrutescentes glabræ carnosæ. Folia alterna integerrima. Flores cymosi aut racemosi fugaces sole fervido expansi.

Sect. 1. PHEMERANTHUS *Rafin. speech.* 1. *p.* 86. — Talinum *Pursh. Nutt.*

Stigmata 3 congesta et stigma simplex mentientia. — Flores in cymam dichotomam corymbosam dispositi. Folia teretia. Herbæ perennes boreali-americanæ.

1. T. TERETIFOLIUM (Pursh fl. bor. am. 2. p. 365.) radice fibrosâ, foliis caulinis teretibus subulatis carnosis, cymâ terminali dichotomâ corymbosâ, staminibus 20. ♃ ad rupes apricas in Virginiâ, Louisianâ, Delaware. —

Pluk. alm. t. 223. f. 2. — Lodd. bot. cab. t. 819. Phemeranthus teretifolius Rafin. speech. p. 86. Talinum trichotomum Desf. hort. par. Flores roseo-purpurei. Radix cæspitosa fibrosa. (v. v. c. olim in hort. Paris. et v. s. sp. comm. à cl. Darlington.)

2. T. NAPIFORME, radice tuberosâ, foliis radicalibus teretibus carnosis, cymâ terminali dichotomâ corymbosâ, staminibus 5 petalis alternis. ♃ in Mexico. Claytonia tuberosa fl. mex. ic. ined. Radix tuberosa napiformis. Caules è collo plurimi subaphylli apice cymosi dichotomi. Flores albi. Species ex habitu et inflorescentiâ priori affinis, sed differt stam. 5! Non adjungenda videtur Claytoniæ ob stamina petalis alterna nec opposita, nec Calandriniæ ob calycem deciduum.

Sect. II. TALINASTRUM. — Talinum *Sims. Haw.*

Stylus filiformis. Stigmata 3 distincta patula. Ovarium globosum. Folia plana subcarnosa. Caules fruticoso-carnosi erecti.

3. T. CRASSIFOLIUM (Willd. spec. 2. p. 862.) caule fruticoso erecto, foliis planis obovato-lanceolatis mucronatis, floribus in corymbum paniculatum elongatum dispositis, pedunculis triquetris. ♄ Patria ign. Ex specimine imperfecto ins. Sanctæ-Crucis suspicor ex ins. Caribæis ortum. — Haw. syn. succ. 123. Portulaca crassifolia. Jacq. hort. vind. 3. t. 52. Haw. misc. nat. 140. T. paniculatum Mœnch meth. 232. non Gærtn. nec. fl. per.

β. albiflorum, floribus albis. ♄ in Americæ maritimis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. Portulaca fruticosa Murr. syst. veg. non Thunb. Portulaca paniculata Linn. spec. 2. p. 640. Talinum fruticosum Willd. spec. 2. p. 864. Calyx dicitur 5-sepalus, sed tanta est cum var. α affinitas ut suspicor assertionem erroneam.

4. T. TRIANGULARE (Willd. spec. 2. p. 862.) caule fruticoso erecto, foliis planis canaliculatis cuneiformibus emarginatis mucronatis, racemo simplici, rachi triquetro. ♄ in ins. Antillanis ad littora. Plum. ed. Burm. t. 150. f. 2. Portulaca racemosa Linn. spec. 640. Haw. misc. 139. Portulaca triangularis Jacq. obs. 1. p. 35. t. 23. Rulingia triangularis Ehrh. beitr. 3. p. 134. Flores flavi magn. prioris.

5. T. PATENS (Willd. l. c. p. 863. var. α.) caule suffruticoso erecto, foliis planis ovalibus mucronatis, infimis obovatis, paniculâ terminali, pedunculis alternis dichotomis ebracteatis. ♄ in rupibus maritimis Martinicæ, Sancti-Domingi, Mexici, Novæ-Granatæ. Portulaca paniculata Jacq. amer. 148. Portul. patens Jacq. hort. vind. 2. t. 151. Rulingia patens Ehrh. beitr. 3. p. 135. T. paniculatum Gærtn. fruct. 2. p. 219. t. 128. non Mœnch. nec fl. per. Flores rubelli parvi nempè 3-lin. diametri. Petala subrotunda. (v. v. in hort. Gen.)

6. T. REFLEXUM (Cav. ic. 1. p. 1. t. 1.) caule suffruticoso erecto, foliis planis lanceolatis ovalibusve obtusis sæpiùs oppositis, paniculâ terminali, pedunculis sæpiùs oppositis dichotomis ebracteatis. ♄ in Americâ australi. Sims bot. mag. t. 1543. Haw. syn. succ. 124. Portulaca reflexa Haw. misc. 141. T. patens β Willd. spec. 2. p. 863. T. dichotomum Ruiz et Pav. syst. fl. per. p. 118? Priori nimis affine, sed flores flavi nec purpurei, et forsan bienne. (v. v. in hort. Genev.)

7. T. CUNEIFOLIUM (Willd. l. c. p. 864.) caule fruticoso erecto, foliis planis cuneiformibus obtusis mucronatis, paniculâ terminali, pedunculis inferioribus trifloris. ♄ in Arabiâ felici circà Surdud et Hadie. Portulaca cuneifolia Vahl symb. 1. p. 333. Origia portulacifolia Forsk. descr. 103. Flores violaceo-rubri.

Sect. III. TALINELLUM. — Talinum *Ruiz et Pav. syst. fl. per.* 65. *t.* 10.

Stylus crassus. Stigmata 3 crassa planiuscula. — Herbæ pleræque annuæ, forsan Calandriniis adgregandæ.

8. T. REVOLUTUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 76.) caule erecto simplici, foliis glabris lanceolatis obtusis basi angustatis margine revolutis, pedunculis terminalibus subdichotomis paucifloris, petalis aristatis basin versùs glandulosis. ① in umbrosis propè Cumana. Flores flavi. Stam. circiter 48. Fruct. ign.

9. T. MUCRONATUM (H. B. et Kunth l. c.) caulibus suberectis, foliis glabris oblongis aut oblongo-lanceolatis obtusis submucronatis basi cuneato angustatis, pedunculis terminalibus 2-3-fidis multifloris, floribus racemosis, petalis mucronatis. ① in umbrosis humidis Novæ-Andalusiæ propè Bordones. Petala flava longit. calycis. Stam. circiter 50.

10. T. POLYANDRUM (Ruiz et Pav. syst. fl. peruv. p. 115.) foliis subrotundo-obovatis acuminatis, floribus racemosis polyandris, petalis obcordatis integris. — In Peruviæ collibus Lomas dictis versùs Pongo. Herba pedalis pecoribus noxia. Cæt. ign.

11. T. CRENATUM (Ruiz et Pav. l. c.) foliis subrotundo-obovatis acuminatis, floribus racemosis, petalis crenulatis, staminibus subviginti. — In Americâ austr. ad colles circà Pongo prov. Atiquipæ. Herba pedalis cum priore *Langua de Vaca* vern. dicta. Cæt. ign.

VI. CALANDRINIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 77. — Cosmia *Domb. mss. Juss. gen.* 312. — Geunsia *fl. mex. ic. ined.* — Phacosperma *Haw. in phil. mag.* 1827. *p.* 124.

Calyx persistens bipartitus, sepalis subrotundo-ovatis. Petala 3-5 hypogyna aut imo calyci inserta, libera aut imâ basi subconnata, æqualia. Stam. 4-15 toro vel basi petalorum inserta, libera, petalis sæpè alterna. Stylus 1 brevissimus apice tripartitus, lobulis in stigma clavato-capitatum collectis. Capsula oblongo-elliptica 1-locul., 3-valvis, polysperma. Semina placentæ centrali funiculis capillaribus adnexa. — Herbæ succulentæ glabræ Americanæ habitu Samoli. Folia integerrima radicalia aut alterna. Pedicelli 1-flori axillares aut oppositifolii. Genus vix à Talino differt.

* *Staminibus* 10-15.

1. C. PANICULATA, caulescens ramosa, foliis obovato-oblongis acuminatis, floribus paniculatis, pedicellis bracteâ quintuplò longioribus. ① in Chancay collibus arenosis vulgò *Lomas*, et in Atiquipæ prov. ad Pango ubi Herba pedalis vulgò *Orejas de Perro* et *Castannuelas* dicitur. Talinum paniculatum Ruiz et Pav. fl. per. syst. p. 115. Portulaca carnosa Domb! herb. Folia glabra carnosa. Caulis erectus apice ramoso-paniculatus. Sepala 2 ovata persistentia. Stam. 10-15. Caps. 3-valvis calycis longitud. (v. s. sine fl. in herb. mus. Par.)

2. C. LINGULATA, caulescens à basi ramosa, foliis lineari-linguæformibus, floribus paniculatis. ① in arenosis Peruviæ ad Chancay propè Jequan. Talinum lingulatum Ruiz et Pav. syst. fl. per. 115. Portulaca linearis Domb! Sepala 2 ovata persistentia. Stam. 10-15. Capsula 3-valvis sepalis vix brevior. (v. s. in herb. mus. Par.)

3. C. UMBELLATA, caule suberecto subnudo, foliis radicalibus linearibus acutis pilosis, corymbo cymoso terminali multifloro, bracteis ciliato-pilosis. ① in arenosis ad Conceptionem Chilensium. Talinum umbellatum Ruiz et Pav! syst. fl. per. 117. Portulaca prostrata Domb! herb. Calycis sepala suborbiculata persistentia. Stam. 10-15. Sepala orbiculata persistentia. Ovarium

prismatico-conicum longè attenuatum. Habitus ferè Androsaces. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

4. T. LINEARIFOLIA, caule adscendente basi subramoso, ramis erectis, foliis radicalibus et caulinis linearibus glabris subobtusis, corymbo terminali subramoso, calycibus glandulosis. ♃ in Americâ calid. ex itin. Neæi. An T. lineare H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 77. in aridis vallis Mexicanæ Tenochtitlanensis lectum? (v. s.)

5. C. PILOSIUSCULA, caule suberecto angulato foliisque lineari-spathulatis pilosiusculis, pedicellis axillaribus 1-floris folio florali subadnatis racemum terminalem subterminalem constituentibus. ① in Chili ex Lindl. trans. hort. 10. c. 6. p. 291. T. ciliatum Hook. exot. bot. 1. t. 82. non Ruiz et Pav. Talinum lineare Hofmans. verz. 1827. p. 217? Flores rosei. Stigmata 3 rosea ferè ut in Papavere apice styli radiantia. Stam. 10-15 nec 5 ut in T. ciliato fl. per.

6. C. PHACOSPERMA, caule debili subhexagono, foliis lineari-lanceolatis ad marginem hispidiusculis, floribus racemosis. ① ② in Peruviâ. Phacosperma Peruviana Haw. in phil. mag. 1827. p. 124. Tetragonia peruviana hort. Chels. ex Haw. Flores manè aperti rubicundi. Pedunculi erecti bracteâ foliaceâ breviores. Sepala quadrangularia crispa. Stigma sexlobulatum.

** *Staminibus* 1-9.

7. C. CAULESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 78. t. 526.) caulescens ramosa, foliis alternis subspathulato-lanceolatis acutis, pedicellis axillaribus et oppositifoliis unifloris ebracteatis. ① in agro Quitensi propè Chillo et ad urbem Mexici. Geunsia rosea fl. mex. ined. Talinum caulescens Spreng. syst. 1. p. 453. Cosmia montana Domb! herb. Caulis diffusus aut procumbens. Flores rosei. (v. s.)

8. C. COMPRESSA (Schrad! litt. 1827.) caulescens succulenta, foliis linearibus ciliatis, floribus racemosis, calycibus compressis, sepalis triangularibus cordatis inæqualibus acuminatis. ① in Chili. Spithamæa, erecta, simplex aut subdivisa, pilis brevibus in pedunculis et calycibus. Folia obtusa suprà lineâ longitudinali, subtùs subcarinata; radicalia 1 ½-2-pollic. Pedicelli semipollic. Flores parvi purpurei. Stam. 3-4. Capsula 3-4-valvis. Schrad. mss. (v. s. comm. à cl. Schrader cultam in hort. Gott.)

β. adscendens, minor, caule adscendente. Talinum adscendens hort. Berol.

9. C. ACAULIS (H. B. et Kunth l. c.) acaulis, foliis elongatis linearibus obtusis, pedunculis radicalibus 1-floris medio bibracteatis folio dimidio brevioribus. ♃ in humidis montis Rucu-Pichinchæ Quitensium. Cosmia prostrata Domb! herb. (v. s. in h. mus. Par.)

10. C. GLAUCA (Schrad. in litt.) caulescens glabra, foliis lanceolato-spathulatis acutis carnosis glaucis, racemi pauciflori pedunculis fructiferis reflexis. ♃ in Chili. Caulis pedalis. Folia sesquipollicaria in petiolum attenuata crassa. Flores paulò majores quam C. compressæ. Sepala latè ovata purpurea concava nigro-reticulata. Capsula calyce major 3-valvis. Schrad. mss.

11. C. CILIATA, foliis lineari-oblongis ciliatis, floribus solitariis semper pentandris. — In Huassa-Huassi ruderatis et segetibus prov. Tarmæ. Talinum ciliatum Ruiz et Pav. syst. 116. prod. 65. non Hook.

12. C? ALBA, foliis spathulato-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis pentandris. — In Chancay et Limæ saxosis. Herba pedalis. Talinum album Ruiz et Pav. l. c.

13. C? NITIDA, foliis spathulatis, floribus axillaribus solitariis, staminibus 1-9. — In ruderatis et arvis Conceptionis Chili ad Hualpen et Moquitæ tractus. Herba semi-pedalis. Talinum nitidum Ruiz et Pav. l. c.

14. C? MONANDRA, foliis spathulato-lanceolatis, floribus spicatis secundis monandris. — In collibus aridis Conceptionis Chili propè fluvium Andalien. Herba sesquipalmaris. Talinum monandrum Ruiz et Pav. l. c.

VII. PORTULACARIA *Jacq. coll.* 1. *p.* 160. — Hænkea *Salisb. prod.* 174. — Anacampserotis spec. *Linn. hort. cliff.*

Calyx disepalus persistens membranaceus. Petala 5 persistentia æqualia obovata hypogyna. Stam. 5 cum petalis inserta sed sine respectu ad numerum petalorum disposita (undè forsan 10, quorum 5 abortiva). Antheræ breves sæpè effætæ. Ovarium ovato-triquetrum. Stylus o. Stigmata 3 patula supernè muricato-glandulosa. Fructus alato-triqueter indehiscens 1-spermus. Frutex glaber Africanus. Folia opposita obovato-subrotunda plana carnosa. Pedunculi oppositi denticulati compressi, pedicellis 1-floris ad quemque dentem ternis. Flores parvi rosei. Seminis fabrica inter. ign.

1. P. Afra (Jacq. l. c. t. 22.). ♄ in Africâ australi. DC. pl. grass. t. 132. Claytonia Portulacaria Linn. mant. 211. Lam. ill. t. 144. f. 2. Crassula Portulacaria Linn. spec. 406. Hænkea crassifolia Salisb. prod. 174. Portulaca fruticosa Thunb. fl. cap. p. 399. excl. syn. — Dill. elth. 1. t. 101. f. 120. (v. v. in hortis ubi rarò floret; v. fl. in hort. Grimaldiano Genuæ.)

VIII. ULLUCUS *Lozano in senan. nuov. Gran.* 1809. *p.* 185.

Calyx disepalus, sepalis oppositis subrotundis concavis pellucidis coloratis deciduis. Petala 5 calyce longiora cordata apice attenuata basi in tubum brevissimum subconnexa. Stam. 5, filamentis brevissimis erectis, antheris bilocularibus erectis. Ovarium subglobosum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma simplex. Capsula 1-locul. Semen 1 oblongum. — Herba glabra, radice tuberosâ, caule ramoso angulato, foliis alternis cordatis integerrimis crassis petiolatis. Florum racemi axillares simplices nutantes. Pedicelli bracteis brevissimis stipati. — Genus quoad char. carpicos non satis notum, ex descr. floris Claytoniæ ut videtur affine.

1. U. tuberosus (Loz. l. c.). ♃ in Provinciæ Quitensis hortis, ubi dicitur *Ulluco* et *Melloco*. Radix mucilaginosa edulis.

IX. CLAYTONIA *Linn. gen.* 287. *Juss. gen.* 314. *Lam. ill. t.* 144. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 220. *t.* 129. *St.-Hil. mem. mus.* 2. *p.* 197. *t.* 4. *f.* 15. — Limnia *Linn. act. ups.* 1746. *p.* 130. — Claytonia et Limnia *Haw. succ. syn. p.* 11.

Calyx disepalus persistens, sepalis ovatis oppositis. Petala 5 obcordata aut obovata hypogyna æqualia unguiculata, unguibus basi subconnatis. Stam. 5 ad ungues petalorum inserta. Ovarium sessile. Stylus 1 trifidus, ramulis intùs stigmatosis. Capsula 1-locularis 3-valvis 3-sperma. Fila conductoria 3 antè fæcundationem à placentâ centrali ad styli basin directa. Semina sessilia. — Herbæ glabræ subsucculentæ sæpiùs perennes. Folia integerrima, radicalia petiolata, summa sæpiùs opposita sessilia, interdùm connata. Racemi terminales. Flores albi aut rosei.

1. C. perfoliata (Donn ind. hort. cant. p. 25.) foliis enerviis, summis concretis in discum subrotundum perfoliatum, radicalibus petiolatis rhombeo-ovatis, racemi pedicellis inferioribus fasciculatis, petalis integris aut subemarginatis. ⊙ in Cubâ, Mexico, ad Montes Sancti-Augustini, et in Rocky-Mountains Virginiæ, locis umbrosis. Sims bot. mag. t. 1336. C. Cubensis Bonpl. ann. mus. 7. 82. t. 6. pl. equin. t. 26. Limnia perfoliata Haw. succ. syn. p. 12. Flores albi parvi. Radix fibrosa. Folia edulia. (v. v.)

2. C. alsinoides (Sims bot. mag. t. 1309.) foliis summis oppositis sessilibus

ovatis mucronatis, radicalibus petiolatis ovatis acuminatis, racemi pedicellis plerisque solitariis, petalis acutè bifidis. ⓘ in Nootka-sound et ad fluvium Columbiæ. Pursh fl. am. 1. p. 176. Limnia alsinoides Haw. l. c. C. Sibirica hortul. Flores albi. Pedicelli elongati. Folia nervis donata. (v. s.)

β. rosea, floribus roseis, foliis subenerviis.—In Nootka. Moç. icon. Nooth. ined. An species propria?

3. C. LANCEOLATA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 175. t. 3.) foliis nervosis, summis oppositis sessilibus ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis lanceolatis, racemi pedicellis solitariis ebracteatis, petalis acutè bifidis. ♃ in Rocky-Mountains Virginiæ et forsan in Sibiriâ orient. Radix tuberosa. Flores albi magn. prioris.

4. C. SIBIRICA (Linn. spec. 294.) foliis nervosis ovatis subacutis, summis oppositis sessilibus basi obtusis, radicalibus petiolatis basi attenuatis, racemi pedicellis solitariis ex bractearum axillis, petalis bifidis. ⓘ in Sibiriæ uliginosis. Sims bot. mag. t. 2243. Limnia Linn. act. holm. 1746. t. 5. Limnia Sibirica Haw. succ. syn. p. 11. Flores rosei. Racemi interdùm gemini.

5. C. UNALASCHENSIS (Fisch. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 434.) foliis nervosis, summis oppositis sessilibus rhombeo-ovatis, radicalibus petiolatis lanceolato-ovatis acuminatis, racemis geminis, bracteis ovatis, pedicellis solitariis bracteâ duplò longioribus, petalis emarginato-bifidis. ⓘ in arenosis humidis ins. Unalaschka. C. bifida Willd. herb. Petala ex sicco dicuntur alba.

6. C. ARCTICA (Adams act. mosq. 5. p. 94.) foliis enerviis carnosis, summis oppositis sessilibus ovatis, radicalibus petiolatis subspathulatis, racemo secundo, petalis obovatis subemarginatis. — in Sibiriâ arcticâ propè ostium Lenæ. C. Joanniana Rœm. et Schult. syst. 5. p. 434. ex Spreng. neue entd. 3. p. 225. Flores ampli albidi seu pallidè flavi, fauce aurantiacâ.

7. C. CHAMISSOI (Ledeb. ex Spreng. syst. 1. p. 790?) foliis submembranaceis venosis, radicalibus petiolatis ovalibus acutis, summis sessilibus oppositis latè ovatis, racemo secundo, petalis obovatis subemarginatis. — In ins. Sancti-Georgii. Flores magni albi, quâ notâ præsertìm et foliis acutis differt à C. Arcticâ. (v. s. comm. sine nom. à cl. de Chamisso anno 1825.)

8. C. VIRGINIANA (Linn. spec. 294.) foliis vix 1-nerviis oblongis linearibusve acutis, summis oppositis sessilibus elongatis, radicalibus subpetiolatis, racemi pedicellis solitariis ebracteatis, sepalis petalisque integris. ♃ in sylvis humidis Novæ-Angliæ, Virginiæ, Carolinæ. Ait. hort. kew. 1. p. 284. DC. pl. grass. n. 131. Torr. fl. un. st. 1. p. 259. Radix tuberosa. (v. v.)

α. acutiflora, petalis ellipticis utrinquè acutis, sepalis acutiusculis, foliis prælongis linearibus.—Sims bot. mag. t. 941.—Pluk. alm. t. 102. f. 3. Flores albi.

β. media, petalis obovatis obtusis, sepalis subobtusis, foliis oblongo-linearibus. —DC. pl. grass. t. 131. Flores rosei.

γ. spathulæfolia, petalis obovatis subemarginatis, sepalis obtusissimis, foliis oblongis radicalibus subspathulatis. — C. Caroliniana Michx. fl. bor. am. 1. p. 175. C. spathulæfolia Salisb. parad. t. 71.

† *Species non satis notæ.*

9. C. PARVIFOLIA (Moç. icon. pl. Nootk. ined.) foliis enerviis, caulinis alternis ellipticis acutis basi attenuatis, radicalibus conformibus breviter petiolatis, racemis parvifloris, pedicellis solitariis bracteatis, petalis acutè et brevè bifidis. — In Americâ boreali occid. ad Nootka. Flores rosei.

10. C. ACUTIFOLIA (Pall. ex Willd. rel. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 436.) foliis oblongis nervosis acutis, petalis emarginatis. ♃ in Sibiriâ orient. Radix fusiformis, ramis crebris lateraliter stipata. Caules 3-4-palmares. Stev. mss.

11. C. TUBEROSA (Pall. ex Willd. rel. l. c.) foliis lineari-lanceolatis attenuatis, petalis retusis, radice tuberosâ. ♃ in hypnetis Kamtschatkæ et Sibiriæ orien-

talis. Folia 2 alterna. Caulis digitalis. Tuber edule solani tuberosi æmulum. Eadem ac C. Virginica ex Spreng. syst. 1. p. 791.

† † *Species dubiæ.*

12. C? NEMOROSA (Willd. rel. in Rœm. et Schult. 5. p. 436.) foliis ovatis, superioribus ternis, racemo geminato. ♃ in umbrosis Javitæ. A genere removenda ex cl. Kunth nov. gen. am. 6. p. 80. qui ex schedis Bonplandianis dicit: caulem 4-angulatum; folia opposita petiolata; spicas terminales dichotomas; calycem 5-partitum: corollam semi-5-fidam; stylum brevem; stigmata 2; capsulam 1-locul. polyspermam!

X. MONTIA *Mich. gen.* 17. *t.* 13. *Gærtn. fruct.* 2. *p.* 220. *t.* 129. *Linn. gen.* 101. *Juss. gen.* 313. — Cameraria *Dill. nov. gen.* 114. *t.* 6. *non Linn.* — Alsinoides *Vaill.*

Calyx 2-aut rariùs 3-sepalus. Petala 5 imâ basi subconnata, 3 paulò minora. Stam. unguibus petalorum inserta, sæpiùs 3 antè petala minora, rarissimè 4-3. Ovarium sessile. Stylus brevissimus 3-partitus, ramis patenti-reflexis. Capsula 1-locul. 3 valvis 3-sperma. — Herba Europæa aquatica aut uliginosa glabra. Folia opposita. Flores axillares parvi. — Genus vix à Claytoniâ distinctum.

1. M. FONTANA (Linn. spec. 129.) ⓘ in Europæ et Americæ borealis humidis.

α. *minor* (Willd. spec. 1. p. 415.) caule erectiusculo divaricato, foliis subconnatis. ⓘ in sylvis humidis arenosis ad vias et scaturigines. — Mich. gen. t. 13. f. 2. — Fl. dan. t. 131. — Engl. bot. t. 1206. Schkuhr handb. t. 20. M. fontana β. erecta Pers. ench. 1. p. 111. M. minor Gmel. fl. bad. 1. p. 301. (v. v.)

β. *major* (Willd. l. c.) caule debili repente dichotomo, foliis sessilibus. ⓘ in rivulis. Mich. gen. t. 13. f. 1. M. repens Gmel. fl. bad. 1. p. 302. M. fontana β. repens Pers ench. 1. p. 111. (v. v.)

XI. LEPTRINA *Rafin. journ. phys.* 1819. *aug. p.* 96.

Calyx 3-partitus, lobis ellipticis obtusis. Petala o. Stam. 3 partibus calycis alterna et hypogyna. Ovarium 1 ovale. Styli 3 breves acuti. Capsula 1-loc. 3-valvis 3-sperma. Semina centro adfixa. — Herba minima Bor.-americana glabra. Folia radicalia 3 integra lineari-lanceolata acuta. Scapus 1-florus longit. foliorum. — Genus mihi ignotum à Montiâ tantùm differre videtur petalis nullis.

1. L. AUTUMNALIS (Rafin. l. c.). ⓘ in ditione Ohioensi Amer. bor. Floret octobr. †.

XII. GINGINSIA — Pharnacei sp. *auct.*

Calyx 5-partitus, lobis ovalibus persistentibus intùs et ad margines petaloideis. Pet. o. Stam. 5 imo calyci inserta, lobis alterna; antheris basi insertis bilocularibus. Ovarium basi cinctum squamâ carnosâ 5-lobâ. Stylus o. Stigm. 3 cristæformia. Capsula 3-valvis, 1-locularis. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. — Suffrutices Capenses. Folia irregulariter verticillata, opposita aut alterna, filiformia aut linearia, stipulis scariosis basi instructa. Pedunculi axillares elongati apice umbelliferi. Umbellæ ramis pluribus divisis plurifloris. — Genus dicatum cl. de Gingins qui de Violarieis et de Lavandulâ egregiè disseruit. Differt à Pharnaceo aliisque Caryophylleis staminibus perigynis foliisque sæpè alternis; à Paronychieis staminibus sepalis alternis nec oppositis.

§. 1. *Foliis linearibus.*

1. G. BREVICAULIS (DC. in mem. soc. hist. nat. par. v. 4. cùm ic.) subacaulis, foliis linearibus mucronatis congesto-verticillatis subradicalibus, stipulis membranaceis apice ciliato-laceris. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum lineare Thunb. fl. cap. 274? non alior. Caulis brevissimus. Folia subpatentia inæqualia. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

2. G. ELONGATA (DC. l. c. cùm icon.) foliis alternis apice ramorum subcongestis linearibus, stipulis linearibus elongatis ciliato-laceris, pedunculis caule triplò et ultrà longioribus. ♄ ad cap. B. Spei. Pharnaceum incanum Lin. mant. 358. non alior. Pharnaceum lineare Andr. bot. rep. t. 329? sed in nostrâ pedunculi multò longiores, stipulæ magis distinctæ. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

3. G. AURANTIA, caulescens, foliis linearibus congesto-verticillatis, verticillis distantibus, stipulis minimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum lineare Andr. bot. rep. t. 326. Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 174. Flores croceo-aurantii. Rami fruticosi albidi. Differre videtur à Ph. lineari Thunb. caule fruticoso nec herbaceo, elongato nec brevissimo.

§. 2. *Foliis filiformibus.*

4. G. ALBENS, caulescens, foliis filiformibus mucronatis irregulariter verticillatis aut alternis, stipulis minimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum albens Thunb. fl. cap. 274? Pharn. lineare fl. albo Andr. bot. rep. t. 329? sed folia ex Andr. linearia nec filiformia et caules nimis diffusi. Flores extùs virentes, intùs et margine albi. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

5. G. CONFERTA, caulescens, foliis oppositis confertis teretibus mucronatis, stipulis in pilos setaceos plurimos sectis folio dimidio brevioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. Lam. ill. t. 214. f. 3. Pharnaceum incanum Thunb. fl. cap. 273? Sims bot. mag. t. 1883. non Lour. Recedit à descr. Linnæi foliis non solitariis; et à descr. Thunbergii stipulis folia non æquantibus, staminibus calyci nec receptaculo insertis, capsulis uni-nec trivalvibus. (v. v. in hort. Loddig. 1819.)

6. G? MICROPHYLLA, caulescens, foliis teretibus obtusis ad nodos fasciculatis cæterùm sparsis, stipulis lanatis, ramis sparsis divaricatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum microphyllum Lin. f. suppl. 185. Thunb. fl. cap. 272. Mollugo microphylla Ser. in DC. prod. 1. p. 392. Similis dicitur G. confertæ. †.

7. G? TERETIFOLIA, caulescens, foliis filiformibus mucronatis in ramis verticillatis, stipulis......, ramis oppositis divaricatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pharnaceum teretifolium Thunb. fl. cap. 274. Mollugo teretifolia Ser. in DC. prod. 1. p. 393. Caulis pedalis. Folia semilineam longa. Pedunculi folio breviores. †.

XIII. AYLMERIA *Mart. amaranth. p.* 68. *nov. act. nat. cur.* 13. *p.* 276.

Calyx 2-partitus coloratus. Petala 5. Stam. 10 membranacea in tubum hypogynum concreta; 5 exteriora abortiva, et 5 interiora petalis opposita antheras biloculares gerentia. Stylus 1. Stigma depresso-capitatum. Utriculus membranaceus evalvis?, seminibus plurimis lentiformibus in fundo loculi. — Herbæ perennes Australasicæ. Caules teretes geniculati sursùm dichotomi. Folia linearia opposita aut verticillata. Stipulæ scariosæ. Flores pulchrè colorati corymboso-terminales. — Genus ad Paronychieas à cl. auctore relatum, sed dubium ob stamina hypogyna dicta et præsertìm sepalis alterna. An Portulaceis affinis? Calyx ut in Portulacâ 2-sepalus; petala 5 ut in plerisque; stam. 10 ut in Trianthemâ, etc.

1. A. ROSEA (Mart. l. c.) caule strictiusculo foliisque glabris, stipulis ciliato-serrulatis, corymboso compacto. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad oram occid.

2. A. VIOLACEA (Mart. l. c.) caule subdiffuso-dichotomo foliisque glabris, stipulis integerrimis, corymbo laxo. ♃ in orâ Novæ-Hollandiæ occid.

XIV. HYDROPYXIS *Rafin. fl. ludov.* 94.

Calyx persistens 5-partitus extùs bibracteatus, lobis 2 interioribus minoribus. Corolla peripetala (an calyci inserta?) crateriformis inæqualiter 5-loba. Stam. 4 didynama corollæ inserta, antheris hastatis. Ovarium superum. Stylus simplex. Stigma capitatum trilobum. Capsula 1-locul. polysperma 3-angularis circumscissa. Placenta centralis libera. — Genus ex cl. auct. Portulaceum, sed in classe eâdem admittit etiam Primulaceas, Personatas et Utricularinas. Ergo affinitas dubia. †.

1. H. PALUSTRIS (Raf. l. c.). — In fossis et paludibus Louisianæ circà Novam-Aureliam. *Pourpier des marais* (Robin. *Voy.* p. 488). Caules repentes prostrati. Flores axillares pedunculati solitarii albi. †.

Ordo LXXXVI. PARONYCHIEÆ *St.-Hil. mem. plac. lib. p.* 56. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 387. — Illecebreæ et Chenopodeis aff. *Brown.*

Calyx 5-sepalus (rarissimè 3-4-sepalus), sepalis nunc imâ basi (5-partitus) nunc ad medium (5-fidus) et ultrà (5-dentatus) concretis. Petala parva squamiformia staminum sterilium æmula, inter lobos tubo inserta, sæpiùs tot quot sepala, rariùs nulla aut in stamina superabundantia conversa. Stamina calycis tubo aut rariùs forsan toro antè calycis lobos exactè inserta, etiam in generibus apetalis!, sepalis numero æqualia, nunc abortu ut videtur pauciora nunc petalorum metamorphosi dupla. Filamenta distincta. Antheræ biloculares. Ovarium liberum. Styli 2-3 nunc à basi distincti, nunc plus minùs concreti. Fructus siccus parvus sæpiùs membranaceus, nunc evalvis indehiscens, nunc 3-valvis. Semina nunc plurima placentæ centrali adfixa, nunc solitaria ex apice funiculo longo à fundo loculi orto subpendula. Albumen farinaceum. Embryo cylindraceus lateralis incurvus aut periphericus, radiculâ ad hilum versâ, cotyled. 2 parvis.—Plantæ herbaceæ aut suffrutescentes ramosissimæ. Folia sæpiùs opposita rariùs alterna, interdùm falso-verticillata ob foliola axillaria plurima, aut folia ramea congesta, nunc nuda, nunc stipulis scariosis utrinquè instructa, sessilia parva integerrima. Flores parvi sæpiùs albido-virescentes, nunc in axillis sessiles, nunc in cymas terminales variè dispositi. Bracteæ stipulis analogæ.

Ordo cautè distinguendus! Differt à Portulaceis staminibus lobis calycinis oppositis nec alternis aut sine symetriâ dispositis ; à Caryophylleis petalis staminibusque sæpissimè perigynis (1), staminibus petalorum numero ad summum æqualibus nec unquàm duplis, foliisque interdùm alternis ; ab Amaranthaceis staminibus perigynis et petalis sæpiùs adstantibus. Ad tres suprà dictos ordines evidenter Paronychieæ accedunt et sic methodum totam (circà ordinum Dicotyledonum seriem) invalidant. Non malè in ordine lineari collocantur inter Portulaceas strictè affines et Crassulaceas quæ, mediante Tillæâ, habitu saltem ad eas accedunt.

---

(1) Caryophylleæ interdùm tamen sunt perigynæ! talia sunt genera duo sequentia in primo hujus operis volumine inserenda aut corrigenda, nempè :

XXII. LARBREA *St.-Hil. mem. plac. lib.* 81.

Calyx 5-fidus basi breviter urceolatus. Petala 5 bipartita, calyci inserta. Stam. 10 etiam perigyna. Styli 3. Ovarium 1-locul. polyspermum. Ovula axi

Trib. I. *TELEPHIEÆ.*

Calyx 5-partitus. Petala et stam. 5, imo calyce inserta. Styli 3 liberi aut basi subconcreti. — Folia alterna stipulacea.

I. TELEPHIUM *Tourn. inst. t.* 128. *Linn. gen. n.* 377. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 221. *t.* 129. *Lam. ill. t.* 213. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 389. *St.-Hil. plac. lib. p.* 44.

Calyx 5-partitus persistens, lobis oblongis concavis. Petala 5 imo calyci inserta, lobis alterna, iisdem longit. æqualia. Stam. 5 sepalis opposita et eorumdem basi inserta. Styli 3 patenti-recurvi basi concreti. Capsula pyramidata trigona trivalvis, basi 3-locularis, apice septis sursùm non productis 1-locularis. Semina ∞ placentæ centrali in 6 series disposita. Embryo lateralis curvus non omninò annularis. Albumen farinosum. — Herbæ suffruticulosæ procumbentes multicaules glabræ glaucæ. Folia alterna aut rariùs opposita stipulacea. Flores albido-virescentes. Genus medium inter Portulaceas et Paronychieas.

1. T. IMPERATI (Linn. spec. 388.) foliis alternis, floribus racemoso-corymbosis subcongestis. ♃ in Europæ australis, Mauritaniæ et Orientis apricis. DC. fl. fr. 4. p. 400. Schkuhr handb. 1. t. 85. T. repens Lam. fl. fr. 3. p. 71. T. alternifolium Mœnch meth. 231. (v. v.)

2. T. ALTERNIFOLIUM (Linn. l. c.) foliis oppositis, floribus racemoso-corymbosis subcongestis. ♃ in Barbariâ. Shaw specim. p. 572. ic. An prioris var? †.

3. T. LAXIFLORUM, foliis alternis, pedunculis folio oppositis apice trifidis, pedicello medio 1-floro, lateralibus elongatis subtrifloris. ♃ ad cap. B.-Spei. Burchell. Herba glauca. Folia alterna distantia obovata mucronata, petiolo brevi membranâ marginato. Capsula subglobosa ferè ad apicem 3-locularis. An genus proprium? Habitus omninò Telephii. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

II. CORRIGIOLA *Linn. gen. n.* 378. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 389. *Lam. ill. t.* 213. — Polygonifolia *Vaill. Adans. Dill.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala 5 calyci æqualia eodem inserta lobis alterna. Stam. 5 sepalis opposita. Stylus brevis. Stigma 3. Capsula

---

centrali adfixa. Capsula apice 6-valvis, valvis nempè 3 apice bifidis. — Herba glabra habitu Alsines mediæ. Flores parvi albi.

1. L. AQUATICA (St.-Hil. l. c. non Ser.) ① in Europæ uliginosis. Stellaria aquatica Poll. pal. n. 422. Ser! in DC. prod. 1. p. 395. cum syn. (v. v.)

N. B. Restituendum ergo inter Cerastia:

25*. CERASTIUM AQUATICUM (Linn. spec. 629.). ♃ in Europæ aquosis. Larbrea aquatica Ser. in DC. prod. 1. p. 395. excl. syn. St.-Hil. sed admissis aliis et phrasi specificâ.

XXV*. ADENARIUM *Rafin. journ. phys.* 1818. — Houckenya *Ehrh. beitr.* 2. *p.* 181. *non Willd.* — Arenariæ sp. *Linn. et omn. auct.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 imo calyci inserta integra. Stam. 10 cum petalis inserta. Styli 3-5. Glandulæ 10 in toro circà ovarium. Capsula 3-5-valvis 1-locul. Semina pauca in ordine grossa.—Herba subcarnosa demissa. Folia ovata. Flores albi.

1. A. PEPLOIDES (Raf. l. c.). ♃ in arenosis maritimis secùs Oceani ripas nec secùs mare mediterraneum. Arenaria peploides Linn. spec. 605. Ser! in DC. prod. 1. p. 413. non Lapeyr. (v. v.)

1-sperma indehiscens calyce tecta. Semen funiculo è fundo capsulæ orto suspensum. — Herbæ procumbentes. Folia alterna stipulacea glauca. Flores racemoso-corymbosi terminales parvi. — Habitus Telephii et cum eo inter Portulaceas Paronychieasque media.

1. C. TELEPHIIFOLIA (Pourr. chl. narb. 20. act. tolos. 3. p. 316.) caulibus in parte floriferâ aphyllis. ♃ in arenosis agri Ruscinonensis circà Perpignanum, Prades-le-Boulou, etc. in Hispaniâ propè Madritum. DC. fl. fr. suppl. p. 527. (v. v.)

β. *imbricata* (Lapeyr. abr. 169.) caulibus abbreviatis, foliis inferioribus subimbricatis. ♃ in agro Ruscinonensi circà Vinça, Nyer.

2. C. LITTORALIS (Linn. spec. 388.) caulibus in parte floriferâ foliosis. ⓘ in arenosis littoribusque Europæ totius. Fl. dan. t. 334. Engl. bot. t. 668. Polygonifolia Dill. giss. app. t. 3. Lind. als. t. 2. (v. v.)

3. C. CAPENSIS (Will. spec. 1. p. 507.) floribus sessilibus, calycibus vix margine membranaceis. ⓘ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 272. C. littoralis Thunb. prod. 55. An satis à priore differt?

Trib. II. *ILLECEBREÆ.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 aut o. Stam. 2-5 imo calyci inserta. Styli liberi aut subconcreti. Capsula indehiscens 1-sperma. Funiculus è fundo ortus longus apice semen subpendulum gerens. — Herbæ raró suffrutices. Folia stipulis scariosis acuta, opposita.

III. HERNIARIA *Tourn. inst. t.* 288. *Linn. gen. n.* 308. *Lam. ill. t.* 180. *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 389.

Calyx ferè 5-partitus intùs subcoloratus. Squamulæ seu petala 5 filiformia integerrima sepalis alterna, interdùm nulla aut minima. Stam. 5 aut abortu 2-3 sepalis opposita. Styli 2 breves distincti aut basi concreti. Caps. 1-sperma indehiscens calyce tecta. — Herbæ prostratæ aut suffrutices minimi. Caules ramosi. Folia opposita stipulacea, stipulis inter folia duo solitaria basi lata. Flores in axillis glomerati. Bracteæ minimæ.

§. 1. *Herniariæ veræ, caulibus prostratis minimis, floribus in axillis glomeratis extùs puberulis hirsutisve.*

1. H. CINEREA (DC. fl. fr. suppl. p. 375.) herbacea tota cinereo-pilosa multicaulis, ramis adscendentibus, foliis ovalibus utrinquè acutis, glomerulis multifloris. ⓘ in apricis glareosis et arenosis circà Monspelium, Narbonam, copiosè in Hispaniâ, ubi *Quebrantapiedras* dicitur, et in ins. Melitâ ex D'Urv. H. annua Lag! gen. et sp. p. 12. An H. latifolia Lapeyr. abr. 127? (v. v.)

2. A. VIRESCENS (Salzm! pl. exs.) herbacea adscendens multicaulis glabriuscula, foliis ovalibus ciliatis, glomerulis axillaribus paucifloris, calycibus pilosiusculis. ⓘ in Mauritaniâ circà Tanger. Differt ab H. cinereâ habitu virescente, ferè ut H. hirsuta à glabrâ, H. alpina ab incanâ. (v. s.)

3. H. GLABRA (Linn. spec. 317.) herbacea glabra prostrata, foliis ovatis, glomerulis multifloris. ♃ in apricis glareosis et campestribus Europæ, Sibiriæ. Fl. dan. t. 529. Engl. bot. t. 206. Schkuhr. handb. t. 56. H. alpestris Aubry! H. fruticosa Gouan! Certè perennis sed per primum vitæ annum ex radice gracili videtur annua. Hanc cum 2 seq. confusit Sprengel sub nomine H. vulgaris syst. 1. p. 929. (v. v.)

4. H. HIRSUTA (Linn. spec. 317.) herbacea prostrata hirsuta, foliis ovali-oblongis, glomerulis sessilibus paucifloris. ♃ in glareosis Europæ totius. Engl. bot.

t. 1379. H. glabræ hirsutię exceptâ valdè similis, sed sata per 20 annos characteres servavit ex Rœm. et Schult. 6. p. 294. (v. v.)

β. pubescens, foliis ciliatis glabriusculis, stipulis majoribus. Paronychia pubescens DC. fl. fr. 3. p. 403. (v. s.)

5. H. INCANA (Lam. dict. 3. p. 124.) fruticulosa prostrata villoso-incana, foliis ovato-oblongis, floribus subpedicellatis laxè glomerulatis. ♃ in sterilibus Italiæ, Galloprovinciæ, Occitaniæ, Delphinatûs. DC. fl. fr. suppl. 375. H. lenticulata Linn. spec. 317. excl. syn. H. alpina Lois. non Vill. (v. v.)

6. H. BESSERI (Frisch. ex Horn. suppl. 127.) caule basi fruticuloso subadscendente, ramis elongatis, foliis oblongo-lanceolatis pubescenti-villosis, glomerulis axillaribus multifloris laxiusculis. ♃ in Tauriâ, Podoliâ. H. incana Bieb. suppl. p. 173. H. hirsuta D'Urv! enum. 28. H. Millegrana Pallas ex Spreng. An H. microcarpa Presl. del. p. 65 in Siciliæ montanis observata? (v. s. comm. à cl. Besser.)

7. H. MACROCARPA (Sibth! fl. græc. t. 252. ex Smith. prod. 1. p. 167.) caule basi fruticuloso adscendente, ramis retrorsùm pubescentibus, foliis obovato-lanceolatis utrinquè calycibusque hirsutis, glomerulis paucifloris. ♃ in Laconiâ et ad viam inter Smyrnam et Bursam ex Sm. prod. et etiam in ins. Balearicis ex Smith in Rees cycl. v. 17. Habeo specimen à Sibthorpio ad Lherit. missum cum inscr. H. fruticosa ex monte Olympo. (v. s.)

8. H. ALPINA (Vill. dauph. 2. p. 556. excl. syn.) radice demùm lignosâ, caulibus prostratis cæspitosis densè foliosis suffruticulosis, foliis ovalibus subvillosis ciliatis, floribus paucis versùs apices ramorum subglomeratis. ♃ in apricis Alpium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Sabaudiæ. DC. fl. fr. suppl. 375. H. alpestris Lam. dict. 3. p. 125. Ab incanâ primâ fronte habitu virescente nec albido distinguitur. (v. v.)

9. H. AMERICANA (Nutt. in Sillim. americ. journ. 5. p. 822. p. 291.) procumbens glabriuscula, foliis lineari-oblongis internodiis multò brevioribus, stipulis minutis, fasciculis multifloris. — In Floridâ orient. Anychia herniarioides Elliott. sketch. 1. p. 308. non Michx. ex Nutt. Camphorosma glabra auct? Caulis pube minutâ retrorsâ munitus. Racemi 3-5 flori. Cal. lobi obtusi coarctati intùs albi.

10. H. FRUTICOSA (Linn. amœn. 4. p. 269.) caule fruticoso humillimo ramosissimo cæspitoso, ramis brevibus villosis, foliis minimis obovatis crassiusculis confertis, floribus glomeratis hirsutis 4-fidis. ♃ ♄ in apricis siccis Hispaniæ, et ex Desf. fl. atl. 1. p. 213 in Mauritaniâ propè Mascar, sed nec in Galliâ nec in Ægypto adhucdum reperta. Lœfl. itin. 128. (v. s.)

§. 2. Polygonoideæ, *caulibus erectis apice dichotomis, floribus laxo-cymosis glabris.* An genus proprium?

11. H. POLYGONOIDES (Cav. ic. 2. t. 137.) erecta glabra fruticosa, ramis apice dichotomis, foliis ovatis cuspidatis distantibus. ♄ in Mauritaniâ propè Mascar, in Hispaniæ collibus Valentinis, et forsan ex Dalech. in Galloprovinciâ. Illecebrum suffruticosum Linn. sp. 298. Paronychia suffruticosa Lam. fl. fr. 3. p. 230. Herniaria erecta Desf. atl. 1. p. 214. H. Joanneanna Schult. syst. 6. p. 297? Differt à Paronychiâ fructu indehiscente. Cavanilles huic tribuit stigmata 3, sed ex sicco 2 tantum vidi. Habitu valdè recedit ab Herniariis veris et Anychias aut Paronychias ferè simulat. (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

12. H. DICHOTOMA, caule erecto pluries dichotomo herbaceo, foliis distantibus oblongis muticis ramisque pube brevi subpulverulentis, floribus cymosis. — Patr. ign. Paronychia dichotoma DC. in Lam. dict. enc. 5. p. 25. Illecebrum dichotomum Pers. ench. 1. p. 261. « Calyx glumaceus basi striatus et « pubescens profundè 5-fidus, laciniis margine scariosis obtusiusculis. Fila « sterilia 5 sepalis alterna, 5 antherifera iis opposita et vix iisdem breviora.

« Stylus apice bidentatus. Ovarium basi attenuatum. Ovulum 1 pendulum « è filo è basi orto. Adr. Juss. in litt. 1827. » (v. s. olim in h. Juss.)

13. H. LENTICULATA (Thunb. fl. cap. 245.) suffruticosa hirsuta decumbens cinereo-villosa, foliis ovatis carnosis. ♄ ad Cap. B.-Spei. H. incana capensis Pers. Species valdè obscura. Planta Linnæana est, monentibus Vahl et Smith, Cressa cretica! Quid Thunbergiana? †

14. H. ILLECEBROIDES (Smith. in Tuckey ex Steud.). — Mihi ign.

IV. GYMNOCARPUM *Forsk. descr.* 65. *ic. t.* 10. *Desf. atl.* 1. *p.* 203. *S.-Hil. plac. lib.* 73. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 388.

Calyx ferè 5-partitus persistens, laciniis intùs coloratis. Petala 5 filamentorum sterilium æmula. Stam. 5 imo calyci inserta. Stylus unicus et stigma simplex. Capsula evalvis 1-sperma calyce indurato tecta. — Suffrutex diffusus. Folia opposita stipulacea, sæpè fasciculum foliorum ramealium in axillâ gerentia. Pedicelli axillares solitarii oppositi, ob internodia brevissima in apice ramorum congesti. — Genus à variis dicitur : Gymnocarpos (Forsk.), Gymnocarpus (Viv.), Gymnocarpon (Pers.), Gymnocarpum (Steud.)

1. G. FRUTICOSUM (Pers. ench. 1. p. 636.). ♄ in desertis Barbariæ, Ægypti. G. decandrum Forsk. l. c. Viv. fl. lyb. 13. t. 10. f. 1. Desf! l. c. Trianthema fruticosa Vahl symb. 1. p. 32. Calycis lobi intùs violacei, apice subcucullati. (v. s.)

V. ANYCHIA *Michx. fl. bor. am.* 1. *p.* 113. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 389. *Torr. fl. unit. stat.* 1. *p.* 272. — Queria *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 128. *Nutt. gen. am. p.* 158.

Calyx 5-partitus, sepalis conniventibus apice callosis subsaccatis. Petala et Squamulæ o. Stam. 3-5, filam. distinctis. Stylus nullus. Stigm. 2 subcapitata. Capsula indehiscens 1-sperma calyce cincta. — Herbæ Boreali-Americanæ erectæ dichotomæ annuæ facie Lini cathartici. Folia opposita, basi stipulis scariosis. Flores in axillis ramorum solitarii, ultimi ramis abbreviatis fasciculati.

1. A. DICHOTOMA (Michx. l. c.) caule retrorsùm pubescente, foliis cuneato-oblongis, stipulis flore longioribus, floribus subfasciculatis. ① in sylvis siccis collibusque in Virginiâ, Eboraco, Kentucky. Queria Canadensis Linn. sp. Ort. dec. t. 15. f. 2. Nutt! l. c. Anychia dichotoma var. α. Torr! fl. unit. stat. 1. p. 273. (v. v. cult. et s.)

2. A. CAPILLACEA, caule glaberrimo lævi, foliis ovatis, stipulis flore brevioribus, floribus remotis. ① in pinetis Novæ-Cæsareæ et Novæ Angliæ. Queria capillacea Nutt! gen. am. 1. p. 159. Anychia dichotoma β. Torr! l. c. Prioris varietas ex cl. Torrey, et ut vid. ex spec. comm. à Michaux et Bigelow. (v. s.)

VI. ILLECEBRUM *Gærtn. fil. carp. p.* 36. *t.* 184. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 386. *Brown. prod. p.* 416. *in adnot.* — Paronychiæ sp. *Tourn. Juss. Lam. DC.* — Illecebri spec. *Linn.* (1)

Calyx 5-partitus ferè 5-sepalus, sepalis subcucullatis incrassatis, dorso ad apicem in cornu aristatum desinente. Petala o aut squamulæ 5 subulatæ sepalis alternæ. Stam. 2-5 sepalis opposita et eorumdem

(1) Illecebrum Linnæi nunc dividitur in genera 4, nempè : 2 inter Paronychieas (Illecebrum et Paronychia), 2 inter Amaranthaceas (Alternanthera et Ærua). Plurimæ species sunt etiam rejectæ inter Paronychieas ad Polycarpæam aut ad Herniariam et inter Amaranthaceas ad Achyranthem aut ad Celosiam.

basi inserta. Stylus vix ullus. Stigma 2 capitata. Capsula calyce tecta 5 valvis aut ad strias 5 scissilis. Semen (abortu ?) solitarium lateraliter in capsulâ insertum. Embryo lateralis vix curvus hinc albumine farinaceo applicitus. Herbæ parvæ. Folia opposita basi stipulis scariosis instructa. Flores axillares aut cymosi. Bracteæ scariosæ flore minores.

1. I. VERTICILLATUM (Linn. spec. 280.) caulibus procumbentibus filiformibus glabris, foliis subrotundis, floribus in axillis congestis verticillatis. ♃ in Europæ uliginosis. Schkuhr handb. t. 50. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 409. t. 4. Paronychia verticillata DC. fl. fr. 3. p. 403 et 4. p. 302. — Vaill. bot. par. t. 15. f. 2. Flores nivei bracteis scariosis basi instructi. Calyces cartilaginei. Stam. 2 ex Juss. cæteris abortivis, 5 ex Schkuhr. (v. v. et s.)

VII. PARONYCHIA *Juss. mem. mus.* 1. *p.* 388. — Paronychiæ sp. *Tourn. Juss. gen. DC.* — Illecebri spec. *Linn.*

Calyx 5-partitus, sepalis dorso non incrassatis sæpiùs apice mucronatis subcucullatis. Petala seu Squamulæ 5 lineares sepalis alternæ. Stam. 5. Stylus 1. Stigmata 2. Capsula 1-sperma indehiscens aut 5-valvis, calyce tecta. Plantæ herbaceæ aut suffrutescentes ramosissimæ. Folia opposita, stipulis scariosis utrinquè inter folia binis. Flores cymosi aut glomerati.

Sect. I. CHÆTONYCHIA.

Sepala æqualia apice dilatata membranacea, dorso in aristam desinente. Squamulæ forsan nullæ. — Flores cymosi.

1 P? CYMOSA (DC. dict. enc. 5. p. 26. fl. fr. 3. p. 402.) caule erecto ramoso divaricato puberulo, foliis linearibus subteretibus glabris aristatis, floribus cymosis ultimis fasciculatis. ① in arenosis Hispaniæ, Græciæ, Occitaniæ, Mauritaniæ. Illecebrum cymosum Linn. spec. 299. excl. Bocc. syn. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 408. t. 4. Sibth. fl. græc. t. 245. ex prodr. Affinis Illecebro, sed potiùs genus proprium. (v. s.)

Sect. II. EUNYCHIA.

Sepala æqualia apice non dilatata aristata mucronata aut subinermia. Flores in axillis congesti.

2. P. ECHINATA (Lam. fl. fr. 3. p. 232. excl. Linn. syn.) caule ramoso prostrato subhirsuto, foliis ovalibus glabris, floribus in axillis congestis subsecundis puberulis, sepalis in aristas subdivaricatas productis. ① in arenosis maritimis Mauritaniæ Lusitaniæ, Corsicæ, Siciliæ, Galloprovinciæ. Illecebrum echinatum Desf! atl. 1. p. 204. Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 409. t. 4. — Bocc. sic. t. 20. f. 3. (v. s.)

3. P. BONARIENSIS, caulibus prostratis cæspitosis, foliis ovali-oblongis utrinquè acutis adpressè pubescentibus, floribus in axillis congestis, sepalis apice aristâ longâ rectâ subspinescente. ♃ in Bonariâ, et Monte-Video ? Commerson. Paronychia Brasiliana DC. in Lam. dict. 5. p. 23. Flores in axillis pauci fusci glabri sessiles. Calycis laciniæ cucullato-concavæ ex apice dorsali aristatæ persistentes. Utriculus 1-spermus. Petala et Stam. in specim. meo evanida. (v. s.)

4. P. CHILENSIS, caulibus diffusis cæspitosis, radice fruticosâ, foliis oppositis confertis oblongo-linearibus mucronatis glabriusculis, floribus in axillis congestis, calycis lobis vix apice submucronatis. ♃ circà Conceptionis urbem in Chili legit cl. D'Urville. Folia surculorum juniorum apice subspinosa, adultorum acuta. Stipulæ scariosæ oblongæ. (v. s.)

5. P. ARABICA (DC. cat. h. monsp. 1813. p. 130.) caule diffuso ramoso, foliis oblongo-linearibus glabris aristato-mucronatis, floribus sessilibus subconges-

tis, calycis lobis longè aristato-mucronatis. ⊙ in Arabiâ, Ægypto. Corrigiola albella Forsk. descr. 207. Illecebrum Arabicum Lin. mant. 51. Pers. ench. 1. p. 261. Bracteæ argenteæ apice aristato-mucronatæ. (v. s.)

6. P. POLYGONIFOLIA (DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 403.) caule humifuso ramoso, foliis oblongo-linearibus glabriusculis acutis non mucronatis, floribus axillaribus subcongestis, calycibus brevissimè mucronatis. ♃ in Delphinatu, Hispaniâ, ins. Balearicis etc. Illecebrum polygonifolium Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 410. t. 4. Ill. verticillatum β. Willd. sp. 1. p. 1205. Illecebrum alpinum Vill. dauph. 1. p. 296. Vix à sequente differt nisi foliis angustioribus. (v. s.)

7. P. ARGENTEA (Lam. fl. fr. 3. p. 230.) caule humifuso ramoso, foliis ovatis glabriusculis subacutis, floribus axillaribus et terminalibus congestis, calycibus breviter mucronatis. ♃ in Europæ australis siccis apricis. DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404. Illecebrum Paronychia Linn. spec. 299. — Barr. ic. 726. P. argentea et P. Hispanica dict. enc. 5. p. 24. Variat foliis rotundioribus glabris. Bracteæ albæ nitidæ acuminatæ. An Illecebrum italicum et narbonense Vill. in Schrad. journ. 1801. p. 411? (v. s. et v.)

β. *mauritanica*, foliis latioribus, capitulis magis distantibus. ♃ in Mauritaniâ (Broussonet), in archipelago. Illecebrum Mauritanicum Willd. rel. ex Schult. syst. 5. p. 516. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)

8. P. CAPITATA (Lam. l. c. p. 229.) caulibus suberectis, foliis carinato-oblongis apice ciliatis pubescentibus, bracteis acuminatis, florum capitulis terminalibus, cal. lobis oblongis muticis. ♃ in aridis Europæ australis. DC. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404. P. rigida Mœnch meth. 315. Illecebrum capitatum Lin. sp. 1. p. 299. An I. Lugdunense Vill. in Schrad. journ. 1801. t. 4? (v. v. et s.)

9. P. SERPYLLIFOLIA (DC. dict. enc. 5. p. 24. fl. fr. ed. 3. v. 3. p. 404.) caulibus prostrato-repentibus nodosis ramosis, foliis obovatis planis subcarnosis margine-ciliatis, floribus terminalibus, bracteis acuminatis occultatis, calycibus muticis. ♃ in aridis Europæ australis et orientalis. Illecebrum serpyllifolium Vill. in Schrad. journ. 1801. t. 4. (v. v. et s.)

β. *herniarioides* (Pourr. chl. narb. 321.) foliis subcordatis. Huc relata ex Vill.

10. P. NIVEA (DC. dict. enc. 5. p. 25.) caulibus suberectis ramosissimis, foliis oblongis acutis planiusculis pubescenti-villosis, bracteis maximis brevè acuminatis, capitulis terminalibus, calycibus muticis.—In aridis Hispaniæ, Occitaniæ?, Italiæ, Orientis. Barr. icon. t. 687 et 725.? Illecebrum niveum Pers. ench. 1. p. 261. Illecebrum cephalotes Bieb. fl. taur. suppl. 169. An Illecebrum maritimum Vill. l. c.? An P. Arragonica Schult. syst. 5. p. 520? (v. s.)

11. P. ARETIOIDES, caulibus fructiculosis adscendentibus ramosissimis, ramulis hirsutis, foliis sericeo-pubescentibus ovali-oblongis obtusis stipulas non superantibus, bracteis obtusis, capitulis terminalibus. ♄ ♃ in agro Valentino Hispaniæ. Illecebrum aretioides Pourr. ined. ex L. Duf! in litt. (v. s. comm. à cl. L. Dufour.)

12. P. CANARIENSIS (Juss. mem. mus. 1. p. 389.) caule fruticoso erecto apice ramoso, ramulis hirsutie brevi subincanis, foliis ovatis acutis pubescenti-subhirsutis, cymâ paniculatâ ramosissimâ laxâ, bracteis flores non occultantibus apice aristato-mucronatis. ♄ in ins. Teneriffæ. Habitus Polycarpæarum Canariensium, sed ovarium 1-spermum. Illecebrum Canariense Linn. suppl. 161. An Polycarpæa?

13. P. SMITHII (Choisy! mss. in herb. DC.) caule fruticoso erecto ramoso, foliis lineari-oblongis acuminatis enerviis ramulisque glabriusculis, cymis paucifloris laxiusculis, calycibus aristato-mucronatis. ♄ in ins. Canariis Christ. Smith. Ovarium videtur 1-spermum sed ex minutie partium floris et absentiâ fructûs observatio dubia; intereà differre videtur à Polycarpæâ carnosâ et P. Smithii Link, ob folia opposita, inferiora non spathulata, ut in P. carnosâ, nec apice obtusa ut in P. Smithii. (v. s.)

14. P. HERNIARIOIDES (Nutt. gen. am. 1. p. 159.) herbacea humifusa conferta

undiquè pubens, foliis oblongo-ovalibus ciliatis setulâ terminatis, cal. lobis subulatis acumine setaceo patulo. ♃ in arenosis aridis Carolinæ septentrionalis. Anychia herniarioides Michx. fl. bor. am. 1. p. 113. Anychia Herniariæ Pers. ench. 1. p. 261.

15. P. DICHOTOMA (Nutt! gen. am. 1. p. 159.) subherbacea cæspitosa procumbens glabra, foliis linearibus acerosis acutis subtùs lineâ duplici longitudinali notatis, stipulis bifidis, cymis dichotomis, bracteis flore brevioribus, calycibus breviter mucronatis. ♃ in rupibus Virginiæ ad ripas flum. Shenondoah. Achyranthes dichotoma Lin. mant. 51. (v. s. comm. à cl. Nutt.)

16. P. ARGYROCOMA (Nutt! l. c. p. 160.) herbacea cæspitosa procumbens pubescens, foliis linearibus pungenti-acutis villosis enerviis, stipulis integris, cymis dichotomis, bracteis flores æquantibus, calycibus mucronatis. ♃ in rupibus montium Carolinæ inferioris et in Tennassee. Anychia argyrocoma Michx. fl. bor. am. 1. p. 114. Priori ex habitu similis. Stipulæ elongatæ. Bracteæ acuminatæ. (v. s.)

17. P. SESSILIFLORA (Nutt. l. c. p. 160.) herbacea cæspitosa diffuso-ramosa, foliis glabris brevissimis linearibus reflexis acutis, stipulis subulatis irregulariter laceris folii circiter longitudine, floribus terminalibus sessilibus, calycis lobis internis arcuatis externis attenuatis. ♃ in collibus altioribus Missouriensibus propè Fort Mandan. Accedere videtur ad sect. tertiam ex sepalis inæqualibus.

Sect. III. ACANTHONYCHIA.

Cal. sepala inæqualia, 3 exteriora apice aristato-spinosa, 2 interiora minima subinermia. Stigm. 2 sessilia. — An genus proprium?

18. P? RAMOSISSIMA, caule diffuso ramosissimo, foliis confertis teretiusculis glabris apice pungentibus, floribus axillaribus paucis. ♃ in apricis siccis ad Talcahuano Chilensium. Lœflingia ramosissima Weinm. bot. zeit. p. 608. Schult. mant. 1. p. 335. Petala nec stamina vidi. Ovarium 1-spermum. Stipulæ longæ albæ scariosæ acutæ. (v. s. ex itin. Née.)

† *Species non satis notæ.*

19. P? TENUIFOLIA, caule ramoso diffuso pilosiusculo, foliis lineari-lanceolatis subciliatis, floribus axillaribus stipulis longioribus. ⓘ Patr. ign. Illecebrum tenuifolium Willd. enum. suppl. 12.

20. P. SEDIFOLIA (Salt. it. abyss. ed. germ. 1. p. 476. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 523.). Descr. nulla.

N. B. Paronychiis excludendæ sunt:

P. LANUGINOSA (Poir. suppl. 4. p. 302.) quæ, monente cl. Adr. Jussieu, videtur certò Amaranthacea et verisimiliter Gomphrenæ species.

P. BENGHALENSIS (Rœm. et Schult. 5. p. 521. non Juss.) est etiam Amaranthacea, verisimiliter Achyranthes.

P. TENELLA (hortul. seu Illecebrum tenellum Desf.) est Amaranthacea et Alternantheræ species.

P. DICHOTOMA (DC. in Lam. dict. non Nutt.) vide Herniaria dichotoma.

P. VERTICILLATA, vide Illecebrum verticillatum.

P. SUBULATA, conf. cum Polycarpæâ spadiceâ.

P. LINEARIFOLIA, nunc est Polycarpæa linearifolia.

VIII. CARDIONEMA. — Bivonæa *fl. mex. ined. non DC. nec Spreng.*

Calyx 5-partitus, lobis conniventibus intùs subcoloratis subconcavis, dorso apice in cornu rectum conicum producto. Petala nulla. Stam. 5 sepalis opposita eorumdem basi inserta, 2 sterilia obcordata plana, 3 fertilia basi obcordata è sinu filamentum antheriferum tenue agentia;

antheræ subrotundæ biloculares. Styli duo vix basi concreti longi revoluti. Fructus 1-spermus ovato-oblongus. — Herba pusilla multicaulis. Folia opposita conferta subdisticha linearia acuta. Flores sessiles axillares parvi albo-virides basi 5-bracteati, bracteis 4 linearibus integris, quintâ majore serrulatâ.

1. C. MULTICAULE. ♃ in Mexico. Bivonæa multicaulis fl. mex. ic. ined.

Trib. III. *POLYCARPÆÆ.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 aut nulla. Stam. 1-5 imo calyci inserta. Styli 2-3 nunc à basi liberi nunc concreti. Capsula 1-locul. polysperma. Semina placentæ centrali adfixa. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita. Stipulæ scariosæ. — Stamina in hâc tribu sunt ferè hypogyna in Polycarpo, omninò ut videtur hypogyna in Polycarpæâ Stipulicidâ et Ortegiâ ad Caryophylleas vergentibus, sed stipularum præsentiâ et staminibus numero petalorum subdistinctis et habitu magis ad Paronychieas accedentibus.

IX. POLYCARPÆA *Lam. journ. hist nat.* 2. *p.* 8. *t.* 25. — Hagæa *Vent. tabl.* 2. *p.* 240. — Mollia *Willd. hort. berol.* 1. *p.* 11. — Lahaya *Rœm. et Schult. syst.* 5. *p.* 402. — Hyala *Lher. mss.* — Anthyllidis spec. *Adans.* — Polia *Lour?*

Calyx 5-partitus aut profundè 5-fidus; sepalis planiusculis margine membranaceis, nec carinatis nec mucronatis. Petala 5 et Stam. 5 ferè hypogyna. Stylus filiformis et Stigm. 3, aut potiùs Styli 3 in unicum concreti. Capsula 1-locul. trigona 3-valvis polysperma. — Herbæ ramosissimæ. Folia opposita, sed ex ramis axillaribus foliosis sæpè quaterna aut sena videntur. Stipulæ scariosæ. Flores cymoso-corymbosi exalbo-virescentes. — Nomen vetustius retinui, non tantùm ad vitandas nominum confusiones et mutationes in quibus incidunt hi qui à jure prioritatis deflectunt, sed quià optimum in eo quod indicat summam hujus et Polycarpi affinitatem.

1. P. GNAPHALODES (Poir. suppl. 4. p. 473.) caule suffruticoso prostrato, foliis oblongis cano-tomentosis, floribus in cymas terminales subcapitatas congestis. ♃ ♄ in arenosis Africæ circà Mogador et ins. Magnæ Canariæ et Teneriffæ. Illecebrum gnaphalodes Schousb. mar. 1. p. 117. Polycarpæa microphylla Cav. anal. scienc. n. 7. p. 25. Hagea gnaphalodes Pers. ench. 1. p. 262. Lahaya gnaphalodes Schult. syst. 5. p. 405. Mollia gnaphalodes Spreng. syst. 1. p. 795. excl. syn. (v. s.)

2. P. LATIFOLIA (Poir. l. c.) caule suffruticoso diffuso, foliis obovatis aristâ mucronatis, caulinis subsenis verticillatis, ramorum oppositis, cymis terminalibus corymboso-capitatis, stipulis bracteis calycibusque scariosis acuminatis. ♄ in Teneriffæ rupibus sylvaticis. Mollia latifolia Willd. enum. 1. p. 269. Schrank. pl. rar. h. mon. t. 29. Lahaya latifolia Schult. syst. 5. p. 403. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)

3. P. TENERIFFÆ (Lam. journ. hist. nat. 2. p. 8. t. 25.) caule ramoso diffuso, foliis caulinis petiolatis ovatis subsenis verticillatis, cymis dichotomis corymbosis multifloris, calycibus margine membranaceis. ① in Teneriffâ ad vias. Illecebrum divaricatum Ait. kew. ed. 1. v. 1. p. 291. ex ed. 2. Hagea Teneriffæ Pers. ench. 1. p. 262. Mollia diffusa Willd. hort. berol. 1. t. 11. Lahaya diffusa Schult. syst. 5. p. 402.

4. P. ARISTATA (Chr. Smith! in litt.) caule ramoso suffruticuloso, foliis subsenis verticillatis lanceolato-linearibus, junioribus sericeis aristâ mucronatis,

vetustis subglabratis subminticis, cymis corymbosis terminalibus, calycibus margine membranaceis. ♄ in Canariis ad Pico de Teyde. Illecebrum aristatum Ait. kew. ed. 1. v. 1. p. 290. Mollia aristata Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 62. Lahaya aristata Schult. syst. 5. p. 403. Caulis ex spec. meo videtur erectus, dicitur diffusus ex hort. kew. (v. s.)

5. P. MEMPHITICA (Delil. fl. egypt. 67. t. 24. f. 2.) caule herbaceo diffuso ramoso villoso, foliis subsenis verticillatis ovali-oblongis in petiolum angustatis, cymis terminalibus paucifloris, sepalis pubescentibus margine membranaceis. ① in arvis Kahiri, in insulis Niloticis et secùs rivos Nili. Stylus brevissimus. Stigm. 3 subsessilia. Petala integerrima, omninò diversa à P. gnaphalode quâcum conjunxit Sprengel. (v. s.)

6. P. FRAGILIS (Delil. l. c. 65. t. 24. f. 1.) caule herbaceo prostrato fragili, foliis oppositis aggregatis lanceolatis mucronatis margine replicatis, cymis corymbosis terminalibus multifloris. ♃ in Ægypti desertis ad Pyramides Gyzenses, etc. Mollia fragilis Spreng. syst. 1. p. 795. Stylus filiformis petalorum longitudine. Semina 8-10.

α. *incana*, caule foliisque cinereo-tomentosis. (v. s.)
β. *virens*, foliis glabris. — Corrigiola repens Forsk. descr. 207. ex Delil.

7. P. STELLATA, caule diffuso ramosissimo suffruticuloso, foliis subsenis linearibus planis ramisque pilosiusculis, cymis terminalibus multifloris corymbosis, calycibus scariosis. ① in Guineâ. Thonning. Achyranthes stellata Willd. spec. 1. p. 1195. Mollia stellata Willd. hort. ber. Lahaya stellata Schult. syst. 5. p. 403. Radix perpendicularis simplex. Habitus P. Teneriffæ sed folia linearia. (v. s.)

8. P. CORYMBOSA (Lam. ill. n. 2798.) caule erecto herbaceo tomentoso, ramis divaricatis, foliis subsenis linearibus aristatis, cymis corymbosis laxiusculis, calycibus scariosis acuminatis. ① ♃ in Zeylonâ. Achyranthes corymbosa Linn. spec. 296. (excl. Pluk. syn. ad Celosiam Monsoniæ refer.) Willd. spec. 1. p. 1196. (excl. Lour. syn. ad Polycarpæam spadiceam refer.) Lahaya corymbosa Schult. syst. 5. p. 404. Polyc. indica Lam. journ. hist. nat. 2. p. 8. Celosia corymbosa Roxb. fl. ind. 1. p. 310? — Bocc. mus. 44. t. 39. bona. — Burm. zeyl. t. 65. f. 2. (v. s. ex herb. Burm. comm. ab am. Delessert, et ex herb. Van Royen comm. ab am. Delaroche.)

9. P. SPADICEA (Lam. l. c. n. 2799.) caule adscendente diffuso ramoso basi suffruticoso, ramis tomentosis, foliis linearibus obtusiusculis, junioribus subtomentosis, cymis terminalibus corymbosis, calycibus scariosis. ♄ ♃ in Indiâ orient., Malabariâ, Tranquebar. Rheed. malab. 10. t. 66. Celosia corymbosa Willd. sp. 1. p. 1200. excl. Retz. syn. Mollia spadicea Willd. hort. berol. Lahaya spadicea Schult. syst. 5. p. 405. Polia arenaria Lour. coch. 1. p. 204. Affinis P. corymbosæ sed diffusior; folia latiora et breviora; verticilli minùs distantes; calyces minùs acuminati. Fortè Paronychia subulata DC. in Lam. dict. 5. p. 25. seu Illecebrum subulatum Pers. ench. 1. p. 261. huc referenda? (v. s.)

10. P. TENUIFOLIA, caule erecto ramoso, foliis oppositis lineari-subulatis subtùs carinatis, cymis terminalibus dichotomis corymbosis, calycibus scariosis capsulæ longitudine. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Achyranthes tenuifolia Willd. spec. 1. p. 1196. Mollia tenuifolia Willd. hort. ber. Lahaya tenuifolia Schult. syst. 1. p. 404. Folia margine revoluto. Stipulæ minutæ diaphanæ.

11. P. GLABRIFOLIA, caule erecto ramoso suffruticuloso, ramis pubescentibus, foliis glabris oblongo-linearibus obtusiusculis stipulis duplò longioribus, cymis congesto-capitatis terminalibus densis multifloris. ♄ ♃ in Sierrâ-Leonâ. Differt à prioris descriptione foliis nec subulatis, nec carinatis, nec margine revolutis, stipulis magnis, floribusque capitatis: quâ notâ accedit ad sequentem. (v. s.)

12. P. LINEARIFOLIA, caule erecto aut basi subadscendente ramoso, ramis pubescenti-hirsutis, foliis linearibus elongatis pubescentibus stipulis triplò

longioribus, cymis in capitula terminalia subrotunda densa congestis. ⓘ in Senegaliâ. Bacle. Paronychia linearifolia DC. in Lam. dict. enc. 5. p. 26. Illecebrum linearifolium Pers. ench. 1. p. 261. Alternanthera erecta Reichenb. in Sieb! pl. exs. seneg. n. 60. Habitus Celosiæ sed characteres Polycarpææ. (v. s.)

†. *Species minùs notæ.*

13. P. CARNOSA (Chr. Smith in Buch. can. 142.) caule fruticuloso, foliis senis carnosis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, stipulis brevissimis laceris. ♄ in insul. Canar. ad Baranco de la N. S. de Gracia.

14. P. SMITHII (Link in Buch. can. 142.) foliis senis linearibus glabris obtusis, stipulis brevissimis, paniculâ dichotomâ, ramulis divaricatis, bracteis ovatis calyce brevioribus. — In Palma ad Cumbre de Caldera. Accedit ad P. stellatam, sed paniculâ differt. Non videtur Paronychia Smithii Chois.

15. P? MINUARTIOIDES, caule fruticoso ramoso, ramis tomentosis, foliis subulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris. ♄ in Hispaniâ australi. Mollia minuartioides Spreng. mant. 1. p. 37. ex Schult. Lahaya minuartioides Schult. syst. 5. p. 406. Species valdè dubia et ab ipso Sprengelio in systemate omissa.

16. P? DEPRESSA, caule herbaceo depresso-diffuso, foliis oppositis congesto-subverticillatis cuneiformibus, stipulis 4-fidis?, floribus terminalibus triandris, calyce carnoso, petalis linearibus apice 4-dentatis. ⓘ in Indiâ orientali. Pharnaceum depressum Linn. mant. 564. Lœflingia indica Retz. ind. 48. Roxb. fl. ind. 1. p. 169. Certè non est Lœflingia nec Pharnaceum; potiùs ex stipulis et capsulâ polyspermâ accedit ad Polycarpæam, sed differt calyce carnoso et floribus triandris. An fortè Pollichiæ affinior, sed calyx dicitur 5-phyllus.

X. STIPULICIDA *Michx. fl. bor. am.* 1. *p.* 26. *t.* 6. *Ell. sketch.* 51. *Nutt. gen.* 1. *p.* 29. — Polycarpi spec. *Pers. Rœm. Spreng.*

Calyx 5-partitus, sepalis ovalibus margine membranaceis. Petala 5 cuneato-oblonga integra. Stam. 3 cum petalis disco ovariifero (toro) ex Michx. inserta. Stylus brevis. Stigmata 3. Caps. 1-loc. 3-valvis. Semina pauca placentæ centrali funiculo adfixa. — Herbula perennis dichotoma Boreali-Americana. Folia radicalia (ferè Polycarpææ Teneriffæ) ovata petiolata, caulina sessilia opposita parva. Stipulæ laceræ. Flores minimi terni terminales. — Genus inter Polycarpon et Polycarpæam medium ob sepala planiuscula ut in Polycarpæâ et stam. 3 ut in Polycarpo, sed petala et stamina hypogyna expressis verbis dixit cl. Richard in Michx. florâ. An potiùs genus ad Caryophyllæas repellendum?

1. S. SETACEA (Michx. l. c.). ♃ in Carolinæ inf. subulosis aridis. Polycarpum stipulifidum Pers. ench. 1. p. 111. Pursh. fl. bor. am. 1. p. 90. Glabra setacea erecta pluriès dichotoma. (v. s.)

XI. ORTEGIA *Lœfl. itin. p.* 112. *Linn. gen. n.* 51. *Gærtn. fr.* 2. *p.* 224. *t.* 129. *f.* 8. *Ser. in DC. prod.* 1. *p.* 388. — Ortega *Linn. spec. ed.* 1. — Juncaria *Clus.*

Calyx 5-sepalus aut 5-partitus, sepalis erectis oblongis subcarinatis. Petala nulla. Stam. 3 fertilia toro ut videtur inserta antè sepala 3, 2 aut omninò evanida aut squamiformia minima sterilia. Ovarium ovatum. Stylus 1 apice capitatus aut 2-fidus. Capsula 3-valvis. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. Embryo rectiusculus in dorso albuminis. — Herba erecta ramosissima. Folia opposita linearia. Puncti duo nigricantes ad latera foliorum, undè stipulæ exeunt minimæ. Cymæ dichotomæ mul-

tifloræ. Flores ex albido virescentes. — Genus jam inter Caryophylleas dubitanter, et præeunte Jussiæo, à Seringio receptum, hîc meo sensu transferendum. Jam Lœflingius Lœflingiæ, et Linnæus Polycarpo affine dixerunt. Embryo rectiusculus in utroque ordine anomalus, sed Polycarpo analogus. Stam. hypogyna ut in Polycarpæâ et Stipulicidâ.

1. O. Hispanica (Linn. spec. ed. 1. p. 560.) stigmate capitato. ⓘ ex Clus. Cav. sed ♃ videtur ex Lœfl. In Hispaniâ circà Madritum, Salmanticam, in utrâque Castillâ, in Bæticâ. Clus. hist. 2. p. 174. f. 2. Cav. ic. 1. t. 47. Vahl! enum. 2. p. 25. (v. s.)

2. O. dichotoma (Linn. mant. 175.) stigmate trifido. ♃ in Italiâ Pedemontanâ circà Giaveno. All. act. taur. 3. p. 176. t. 4. f. 1. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 726. Vahl symb. 2. p. 25. Cymæ magis laxæ et ideò distinctiùs dichotomæ, sed simili modo divisæ ac in priore, quâcum à plurimis sæpè confusa. (v. s. comm. à cl. Balbis.)

XII. POLYCARPON *Lœfl. in Linn. gen. n.* 105. *Gærtn. fr.* 2. *t.* 129. *Lam. ill. t.* 51. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 390. — Trichlis *Hall. gœtt.* — Anthyllidis spec. *Adans.*

Calyx profundè 5-fidus, sepalis basi plus minùs coalitis margine membranaceis concavis carinatis apice mucronatis. Petala 5 emarginata. Stam. 3-5. Styli 3 brevissimi. Capsula 1-loc. 3-valvis polysperma. — Herba annua Europæa. Folia opposita aut 4 verticillata. Flores cymoso-corymbosi. Stipulæ et bracteæ scariosæ parvæ. Genus accedit ad Adenarium sed stamina, ut in Paronychieis, numero petalorum æqualia, nec ut in Caryophylleis dupla.

* *Floribus triandris.*

1. P. Apurense (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 40.) triandrum, petalis emarginatis?, foliis 5-10 subverticillatis. ⓘ in ripâ arenosâ fluminis Apures prov. de Varinas Amer. merid. Caules diffusi pubescentes. Folia lineari-spathulata. Cymæ dichotomæ. Calycis lobi obtusi. Stam. et styl. 3. Caps. polysperma.

2. P. tetraphyllum (Linn. f. suppl. 116.) triandrum, petalis emarginatis, foliis caulinis quaternis, rameis oppositis. ⓘ in arenosis Europæ et ins. Canariensium. Engl. bot. t. 1031. Krock. sil. t. 42. Mollugo tetraphylla Linn. spec. 1. p. 89. (v. v.)

β. diphyllum, foliis omnibus oppositis. ⓘ Polycarpon diphyllum Cav. ic. 2. p. 40. t. 151. f. 1. Paronychia striata DC. in Lam. dict. inc. 5. p. 25? Illecebrum striatum Pers. ench. 1. p. 261? (v. s. ex herb. Cav.)

** *Floribus pentandris.*

3. P. alsinefolium, pentandrum, petalis subintegerrimis, foliis ovalibus subcarnosis, floribus in cymas terminales congestis. ⓘ in arenosis maritimis Siciliæ, Liguriæ, Galliæ occitanicæ inter Cettam et Narbonam ubi legi maio 1807; et etiam ad cap. B.-Spei et in Novâ-Hollandiâ. Bocc. sic. p. 71. t. 38. Hagea alsinefolia Biv. manip. 3. p. 7. Lahaya alsinefolia Schult. syst. 5. p. 405. Mollia alsinefolia Schult. syst. 1. p. 795. Holosteum tetraphyllum Thunb. fl. cap. 120. Polycarpon sp. indeterm. Sieb! fl. nov.-holl. n. 570. Illecebrum alsinefolium Linn. mant. 51? Simillimum P. tetraphyllo sed folia lævia ovalia, flores pentandri paulò majores pauciores magis congesti, etc. (v. v.)

4. P. peploides, pentandrum, petalis integerrimis, foliis oppositis obovatis, floribus in cymas terminales congestis. ♃ in cultis et arenosis maritimis Siciliæ, Liguriæ, et Galliæ Ruscinonensis circà Perpignan et Collioure ubi ipse legi junio 1807. Hagea polycarpoides Biv. manip. 2. n. 3. Mollia Polycarpon Spreng. nov. prov. 28. Lahaya polycarpoides Schult. syst. 5. p. 404.

Arenaria peploides Lapeyr. abr. 251. non Linn. Simillimum Polycarpo tetraphyllo et ut in eo folia interdùm quaterna, sed præter charact. floris differt foliis rotundioribus, cymis densioribus, floribus paulò majoribus, etc. (v. v.)

XIII. CERDIA *fl. mex. ic. ined.*

Calyx 5-partitus, lobis oblongis intùs petaloideis apice in setam mucroniformem productis. Petala nulla. Stamen 1 antè unam ex laciniis calycinis. Ovarium ovato-globosum. Stylus filiformis apice bifidus. Capsula 1-locul. polysperma. — Herbæ Mexicanæ demissæ, habitu inter Herniariam et Pollichiam mediæ. Radix perennis subsimplex. Caules patentes. Folia opposita aut subverticillata linearia cuspidata. Stipulæ membranaceæ inter folia opposita solitariæ. Flores parvi axillares subpedicellatæ, pedicello 1-2-bracteato. — Genus dicatum cl. Juan de Dios Nizente de la Cerda Expeditionis Mexicanæ pictori indefesso.

1. C. VIRESCENS (fl. mex. ic. ined.) foliis oppositis. ♃ in Mexico. Flores intùs albido-virescentes.

2. C. PURPURESCENS (fl. mex. ic. ined.) foliis quaternis subverticillatis. ♃ in Mexico. Flores intùs subpurpurascentes.

Trib. IV. *POLLICHIEÆ.*

Calyx 5-dentatus, tubo urceolato. Stam. 1-2 fauci inserta. Petala nulla. Stigma bifidum. Utriculus evalvis 1-spermus. Bracteæ (et calyx?) post anthesin grandefactæ carnosæ baccam mentientes. Herba suffruticosa, foliis oppositis subverticillatis stipulaceis.

XIV. POLLICHIA *Sol. in Ait. kew.* (1789) 1. *p.* 5, 3. *p.* 505. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 388. *non Med.* (1) *nec Roth* (2) *nec Willd.* (3) — Neckeria *Gmel. syst.* (1796) 1. *p.* 16. *non Hedw. nec Scop.* — Meerburgia *Mœnch. suppl.* (1802) *p.* 116.

Calyx campanulato-urceolatus 5-dentatus post anthesin persistens. Petala nulla nisi squamula ad faucem pro petalis habita. Stam. 1 (ex Mœnch rariùs 2.) fauci insertum. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Capsula evalvis 1-sperma calycis tubo incrassato inclusa. Herba suffruticosa ramosa. Folia linearia, ob foliola ramealia duo in axillis orta primâ fronte verticillata, stipulis scariosis acutis aucta. Flores parvi in axillis adgregati sessiles bracteati. Bracteæ unà cum calycibus incrassatis baccam lobatam supernè apertam simulantes.

1. P. CAMPESTRIS (Ait. l. c. Smith spicil. 1. t. 1.) ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Neckeria campestris Gmel. l. c. Meerburgia glomerata Mœnch l. c. (v. v. cult. et s.)

Trib. V. *SCLERANTHEÆ Link. enum.* 417. *Bartl. ex Mart. amaranth. p.* 67—Chenopodeis aff. *Brown. prod.* 412.

Calyx 4-5-fidus, tubo urceolato. Petala nulla. Stam. 1-10 fauci inserta. Styli 2 aut unicus apice emarginatus. Utriculus membranaceus 1-spermus tubo calycis indurato tectus. Semen funiculo longo è fundo loculi orto apice recurvo. — Herbæ oppositifoliæ non stipulatæ.

---

(1) Trichodesma Brown.
(2) Lamii sp.
(3) Galeobdolon.

XV. MNIARUM *Forst. gen.* 1. *t.* 1. *Linn. f. suppl.* 18. *Brown. prod.* 412. *S.-Hil. plac. lib.* 58. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 387.—Ditoca *Banks ex Gærtn. fr.* 2. *p.* 196. *t.* 126.

Calyx 4-fidus persistens, tubo urceolato. Petala 0. Stam. 1 fauci insertum. Ovarium liberum 1-spermum. Styli 2. Capsula evalvis membranacea tubo calycis indurato tecta. Semen unicum Scleranthi. — Herbæ Australasicæ. Folia opposita subulata. Pedunculi axillares apice 4-bracteati biflori, post anthesin elongati rigidi. Ovarium ex Forst. interdùm 2-spermum.

1. M. BIFLORUM (Forst. l. c.) caulibus cæspitosis, ramis glaberrimis, foliis basi denticulatis cæterùm integerrimis. ♃ in insulis Van Diemen et Mariâ Nov.-Holl., in Novâ-Zelandiâ et ad fretum Magellanicum. Brown! prod. 412. Forst. comm. gœtt. 1789. t. 1. M. pedunculatum Labill! nov. holl. 1. t. 2. Ditoca muscosa Gærtn. l. c. (v. s.)

2. M. FASCICULATUM (Brown! l. c.) caule multiplici procumbente ramoso, ramis tenuissimè pubescentibus, foliis per totam longitudinem denticulatis. ♃ in insulâ Van Diemen. (v. s. comm. à cl. Brown.)

XVI. SCLERANTHUS *Lin. gen. n.* 562. *Gærtn. fruct. t.* 126. *Brown. prod.* 1. *p.* 412. *S.-Hil. plac. libr.* 58. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 387.

Calyx 5-fidus persistens, tubo urceolato. Petala 0. Stam. fauci inserta, 10 rariùs 5 aut 2. Ovarium liberum, 2-spermum. Styli 2. Caps. tenuissima evalvis tubo calycis indurato tecta. Semen 1 funiculo longo capillaceo è fundo capsulæ orto instructum et ex ejus apice recurvo pendulum. — Herbulæ. Folia opposita basi subconnata linearia. Flores in axillis ramorum dichotomorum sessiles parvi albido-virescentes. — An fortè tres priores species in unicam coadunandæ?

1. S. PERENNIS (Linn. spec. 580.) floribus decandris, calycis fructiferi lobis clausis obtusis margine albis et membranaceis. ♃ in arvis sterilibus Europæ et Orientis. Schkuhr handb. t. 120. Flor. dan. t. 563. Radix Coccum Polonicum nutrit. (v. v.)

2. S. ANNUUS (Linn. l. c.) floribus subdecandris, calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutiusculis tubo æqualibus. ① in Europæ, Orientis, etiam nunc Americæ borealis, arvis arenosis. Fl. dan. t. 504. Knavel annuum Scop. carn. 501. Variat ex Leers stam. 5-7. (v. v.)

3. S. POLYCARPUS (Linn. l. c. 581.) floribus subdecandris, calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutis tubo brevioribus. ① in arenosis Gramuntii circà Monspelium nec alibi in Galliâ legi; hab. etiam in Italiâ ex Linn. Column. ecphr. 1. t. 294. Differt à priore primâ fronte floribus dimidio minoribus. An mera var? (v. v.)

4. S. HIRSUTUS (Presl. del. p. 65.) floribus 5-petalis 5-andris, calycibus conniventibus obtusis, staminibus calycem æquantibus, antheris hirsutis, caulibus pubescentibus. ① in arenis volcanicis regionis apertæ Æthnæ. Folia subulata glabra. Flores capitati. †.

5. S. PUNGENS (Brown prod. fl. nov. holl. 412.) floribus pentandris, stam. nempè 5 fertilibus et 5 sterilibus, calycis fructiferi lobis patentibus, foliis subulatis triquetris mucronatis pungentibus carinâ marginibusque asperis. — In Novæ-Hollandiæ orâ meridionali.

6. S. DIANDER (Brown! l. c.) floribus diandris squamulis staminibus interjectis, calycis fructiferi lobis erectis, foliis subulatis carinatis mucronulatis carinâ marginibusque nudiusculis. — In insulâ Van-Diemen. (v. s. comm. à cl. Brown.)

XVII. GUILLEMINEA *H. B. et Kunth. nov. gen. am.* 6. *p.* 41. *t.* 518.

Calyx 5-fidus, tubo campanulato, lobis æqualibus. Petala 0. Stam. 5 summo tubo inserta, lobis opposita, brevia. Antheræ 1-locul. Stylus 1

apice subemarginatus. Utriculus indehiscens calyce tectus 1-spermus. Seminis funiculus longus è fundo loculi ortus. — Herba Austr.-Americana humifusa oppositè ramosissima. Caules lanati. Folia glabra oblonga opposita exstipulata sed petioli basi connata. Flores capitati axillares. Bracteæ sub quoque flore.

1. G. ILLECEBROIDES (H. B. et Kunth. l. c.). ♃ propè Quito et in valle S.-Jago.

Trib. VI. *QUERIACEÆ.*

Calyx 5-partitus. Petala o. Stam. 10, imo calyci inserta. Capsula 3-valvis. Semen 1 funiculo longo è centro orto appensum. — Herbæ oppositifoliæ exstipulatæ.

XVIII. QUERIA *Lœfl. itin. p.* 48. *Linn. gen. n.* 108. *Lam. ill. t.* 52. *S.-Hil. plac. lib. p.* 58. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 387.

Calyx 5-partitus, sepalis nempè 5 vix imâ basi coalitis integerrimis. Petala o. Stam. 10 gracilia inæqualia, interdùm 5 sterilia aut abortu tantùm 3 existentia. Styli 3 gracillimi. Caps. membranacea 1-locul. 3-valvis. Semen maturum unicum (cæteris verisimiliter abortivis) reniforme. — Herbula Hispanica (spec. americanis ad Anychiam relatis, japonicâ valdè dubiâ) parva rigidula annua. Folia opposita conferta setacea connata apice recurva. Flores in axillis ramorum et foliorum superiorum sessiles solitarii. — Genus vix à Minuartiâ distinctum, nam ex stylis 3 valvis 3 et seminis formâ evidenter semen abortu tantùm solitarium evadit.

1. Q. HISPANICA (Linn. spec. 132.). ① in Hispaniæ apricis Quer. fl. esp. 6. t. 15. f. 2. Ort. cent. t. 15. f. 1. (v. s. ex cl. Lagasca et Thibaud.)

† *Species dubia.*

2? Q? TRICHOTOMA (Thunb. act. soc. Linn. 2. p. 529.). — In Japoniâ. Rubia Thunb. fl. jap. 357. Caulis trichotomus. Flores racemosi. Corolla cylindrica fructu infera Thunb. Species omninò incerta et ab ordine verisimiliter rejicienda.

Trib. VII. *MINUARTIEÆ.* Sclerantheearum gen. *S.-Hil. et Juss. l. c.*

Calyx 5-partitus. Petalo o aut minima. Stam. 3-10 imo calyci inserta. Styli 3. Capsula 1-locul. 3-valvis. Semina plurima placentæ centrali adfixa. — Herbæ Australi-Europææ annuæ non stipulatæ oppositifoliæ.

XIX. MINUARTIA *Lœfl. itin. p.* 48. *Linn. gen.* 107. *Lam. ill. t.* 52. *S.-Hil. mem. plac.* 59. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 386.

Calyx ferè 5-partitus, sepalis nempè 5 imâ basi vix coalitis integerrimis. Petala imo calyci inserta, 5 sepalis alterna minima. Stam. tot quot sepala iis opposita et petalis longiora. Styli 3 filiformes. Caps. 1 loc. 3-valv. Semina pauca, axi centrali adfixa. — Herbulæ annuæ. Folia opposita conferta setacea basi 3-5-nervosa integerrima. Flores in dichotomiis ramorum et axillis supremis solitarii parvi sessiles aut breviter pedicellati, cymam foliosam densam dichotomam constituentes. — Petala bifida (nectaria) ex Lœfl. Stam. ex eodem sæpiùs 3, duobus nempè abortivis. Stam. 10 ex Steven. Petala et stamina 10 ex S.-Hil. — Charact. suprà indic. vidi, ex sicco in 3 speciebus, sed verisim. variant. Fortè verè stam. 10, 5 alternis interdùm in petala conversis. Genus differt à Lœflingiâ sepalis integerrimis et à Queriâ fructu polyspermo.

1. M. CAMPESTRIS (Lœfl. itin. p. 122.) floribus distinctè pedicellatis folia floralia æquantibus aut superantibus, sepalis valdè inæqualibus, 3 majoribus, 2 distinctè minoribus. (I) in Hispaniæ campestribus apricis. Habitus ferè Bufoniæ. Specimina mea culta à descr. Lœfl. differunt in eo quod planta 3-5-pollic. nec semipollicaris. (v. s.)

2. M. DICHOTOMA (Lœfl. l. c. p. 121. t. 1. f. 3.) floribus subsessilibus fasciculatis foliis floralibus brevioribus, sepalis subæqualibus, foliorum mucrone obliquo. (I) in Hispaniæ collibus. (v. s. comm. à cl. Lagasca et Thibaud.)

3. M. MONTANA (Lœfl. l. c. p. 122. t. 1. f. 4.) florum fasciculis bracteas subæquantibus, sepalis subæqualibus, foliorum mucrone recto. (I) in Hispaniæ, Tauriæ, Iberiæ apricis collibus. Bieb. fl. taur. 1. p. 90.

XX. LOEFLINGIA *Linn. act. holm.* 1758. *p.* 15. *t.* 1. *f.* 1. *gen.* 52. *Lam. ill. t.* 19. *S.-Hil. mem. plac. lib. p.* 59. *Juss. mem. mus.* 2. *p.* 386.

Calyx ferè 5-partitus, sepalis nempè 5 basi coalitis, 3 exterioribus basi bisetosis. Petala 5 imo calyce inserta minima conniventia. Stam. 5 petalis alterna, aut 3 duobus abortivis? Stylus 1 apice trifidus, aut à basi triplex. Capsula 1-locul. 3-valv. Semina ∞ placentæ centrali adfixa. — Herbæ annuæ parvæ. Folia opposita exstipulata sed utrinquè ad basin marginata et appendiculata, appendicibus forsan stipulas supplentibus. Flores in dichotomiis ramorum axillisque supremis solitarii sessiles.

1. L. HISPANICA (Linn. spec. 50.) floribus triandris, stylo unico apice trifido. (I) in Hispaniæ, Mauritaniæ, Galliæ Narbonensis arenosis apricis. Lœfl. itin. t. 1. f. 1. Cav. ic. 1. t. 94. L. prostrata Mœnch. Herbula viscosa pubescens. (v. v.)

2. L. PENTANDRA (Cav. ic. 2. t. 148. f. 2.) floribus pentandris, stylis 3 à basi distinctis. (I) in arenosis secùs Mediterraneum mare propè Valentiam Hisp. An à priore satis differt?

† *Species non satis notæ.*

3. L? CASPICA (Gmel. syst. 1. p. 105.) tota lævis. — Ad mare Caspium. S. G. Gmel. itin. 3. p. 310. t. 35. f. 1.)

4. L? RENIFOLIA (Lag. gen. et sp. p. 2.) floribus pentandris, foliis orbiculato-reniformibus. — In Mexico.

† *Genera non satis nota.*

XXI. LITHOPHILA *Swartz fl. ind. occid.* 1. *p.* 47. *t.* 1.

Calyx 3-partitus (3-sepalus Sw.) acutus. Petala 3 ovato-lanceolata. Squamæ (Nectaria Sw. Stamina abortiva?) 2 sepalis oppositæ. Stam. 2 ad latera ovarii. Stylus crassus apice obtusè emarginatus. Fruct. ign. — Herba minutissima glabra. Folia amplexicaulia linearia obtusa. Flores albidi congesti. — Genus ex vivo recognoscendum.

1. L. MUSCOIDES (Swartz. l. c. p. 48.). — In rupibus desertæ insulæ Navazæ oceani Antillani. (v. s. sed ob minutiem speciminis examinare nequivi.)

XXII. SELLOWIA *Roth. nov. spec. p.* 162.

Calyx urceolatus 5-fidus membranaceus 10-costatus, lobis brevibus lanceolatis, costis alternè petala et stamina gerentibus. Petala 5 ovalia lobis calycis alterna. Stam. 5 calycis laciniis in medio affixa iisque breviora. Antheræ didymæ. Stylus 1. Stigma obtusum. Capsula 3-valvis 1-locul. 1-sperma. — Herba glaberrima habitu Illecebri verticillati. Folia opposita oblongo-ovalia. Flores 1-2 in axillis parvi albidi subpedicellati. An folia stipulacea? an nuda?

1. S. ULIGINOSA (Roth. l. c. p. 163.) — In Indiæ orientalis uliginosis.

Ordo LXXXVII. CRASSULACEÆ *DC. bull. philom.* 1801. *n.* 49. *p.* 1. *fl. fr. ed.* 3. *v.* 4. *p.* 382. — Sempervivæ *Juss. gen.* 207. — Succulentæ *Vent. tabl. v.* 3. *p.* 271. — Succulentæ *β. Linn. ord. nat.* — Crassulæ *Juss. dict.* 11. *p.* 369.

Calyx constans sepalis plurimis 3-20 basi plus minùs concretis, et ideò multipartitus. Petala tot quot sepala cum iis alterna, imo calyci inserta, nunc inter se libera, nunc in corollam gamopetalam concreta. Stam. cum petalis inserta, nunc iis numero æqualia et cum iis alterna, nunc dupla, alia petalis alterna longiora præcociora, alia petalis opposita breviora seriora. Filamenta inter se libera, subulata. Antheræ ovales biloculares rimâ duplici dehiscentes. Squamæ nectariferæ ad basin carpellorum solitariæ. Carpella tot quot petala et iis opposita circà axim idealem verticillata, inter se libera (aut in generibus anomalis subconcreta) unilocularia, florida in stylum brevem acuminata, fructifera rimâ longitudinali ad angulum internum (in Diamorphâ externum) dehiscentia. Ovula et ideò semina ad angulum internum carpelli duplici serie adfixa. Albumen tenue carnosum. Embryo rectus, radiculâ ad hilum directâ. — Herbæ aut frutices. Folia carnosa. Flores ordine centrifugo florentes, sæpiùs cymosi, nunc inter dichotomias orti, nunc secùs cymæ ramulos sessiles unilaterales.

Trib. I. *CRASSULEÆ* seu *CRASSULACEÆ LEGITIMÆ.*

Carpella inter se omninò libera, matura angulo interno dehiscentia.

I. TILLAEA *Mich. gen.* 22. *t.* 20. *DC. bull. philom. n.* 49. *p.* 2. — Tillææ spec. *Linn.*

Calyx 3-4-partitus. Petala 3-4 oblonga acuminata. Stam. 3-4. Squamæ o aut minimæ. Carpella 3-4 medio subconstricta disperma. — Herbæ parvæ glabræ annuæ in subaquaticis apricis crescentes. Folia opposita. Flores in plerisque axillares parvi albi. — Character in paucis ritè observatus. Plurimæ exoticæ ad Bulliardam forsan referendæ.

* *Floribus axillaribus.*

1. T. MUSCOSA (Linn. spec. 186.) caulibus basi ramosis decumbentibus, floribus axillaribus sessilibus trifidis. ① in Europæ locis subaquosis subinundatis apricis. Bocc. mus. t. 22. Mich. gen. t. 20. Lam. ill. t. 90. DC. pl. grass. t. 73. Sow. engl. bot. t. 116. Reich. icon. t. 191. Sæpè in apricis rubescit sed non est T. rubra Gou. (v. v.)

2. T. SIMPLEX (Nutt! gen. am. app. et journ. acad. phil. 1. p. 114.) caule erecto simplici, foliis connatis oblongo-linearibus acutis, floribus alternis sessilibus, petalis 4 erectis calyce duplò longioribus. ① in Americæ bor. humidis. (v. s.)

3. T. MOSCHATA, caule basi prostrato, ramis adscendentibus, foliis connatis ovali-oblongis, floribus 4-fidis ad axillas superiores sessilibus. ① ad fretum Magellanicum in montibus et in insulis Maclovianis. Crassula moschata Forst. act. soc. gœtt. 9. p. 26. Bulliarda Magellanica DC. bull. philom. n. 49. (v. s.)

4. T. VERTICILLARIS, caule basi prostrato radicante, ramis adscendentibus, foliis oppositis oblongo-linearibus, floribus 4-fidis ad axillas congesto-verticillatis aliis sessilibus (immaturis?) aliis pedicellatis. ① in Novâ-Hollandiâ. Tillæa pedunculata Sieb! pl. exs. Nov.-Holl. n. 173. non Smith. Petala acuminata calyce longiora. Habitus omninò Illecebri verticillati. (v. s.)

5. T. PEDUNCULARIS (Smith in Rees cycl. v. 35. n. 4.) caule erecto simplici, foliis subconnatis lanceolatis acutis, pedicellis axillaribus solitariis folio duplò triplòve longioribus, carpellis apice truncatis. ① in humidis circà Monte-Video et Buenos-Ayres. Commerson. Bulliarda Bonariensis DC. bull. philom. (v. s. olim in herb. mus. Par.)

6. T. RUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 43.) caulibus ramosis prostratis, foliis oblongo-lanceolatis ovato-mucronatis subcarnosis basi connatis, floribus 4-fidis longè pedicellatis, petalis calyce brevioribus. ① propè Alausi Quitensium. Carpella 2-sperma. T. connata R. et Pav. fl. per. 1. p. 70. t. 106. f. a in Peruviâ circà Chancas in humidis collinis reperta differre videtur tantùm caule erecto.

II. BULLIARDA *DC. bull. philom. n.* 49. *p.* 1. — Tillææ spec. *Linn.*

Cal. 4-partitus. Petala 4 ovalia aut oblonga acuta. Stam. 4. Squamæ 4 lineares. Carpella 4 polysperma. — Herbæ parvæ glabræ annuæ subaquaticæ. Folia opposita. Flores axillares parvuli albi sessiles aut pedicellati. Numerus partium floralium interdùm quinarius, et ideò genus à Crassulâ formâ squamarum et à Tillæâ carpellis polyspermis potiùs quam numero partium floralium differt.

1. B. VAILLANTII (DC. pl. grass. t. 74.) caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis, pedicellis folio longioribus. ① in humidis subumbrosis substagnosis Galliæ ad Fontembellaqueum, etc. Vaill. bot. t. 10. f. 2. Tillæa aquatica Lam. ill. t. 90. non Linn. Tillæa Vaillantii Willd. spec. 1. p. 720. Cor. pallidè carnea. Caulis nunc erectus nunc subprostratus ad nodos infimos sæpè radicans. T. prostrata β. Poir. dict. 7. p. 674 huc pertinet. (v. v.)

2. B. AQUATICA (DC. bull. phil. n. 49.) caule erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus sessilibus aut brevissimè pedicellatis. ① in Sueciæ, Norvegiæ et Germaniæ humidis. Tillæa aquatica Linn. suec. n. 156. Wahlemb. fl. suec. n. 210.

β. *prostrata*, caule procumbente. Tillæa prostrata Schkuhr in Ust. ann. 2. p. 21. t. 3. Horn! fl. dan. t. 1510. In specimine Hornemanniano flores sunt omninò sessiles et breviter pedicellati in specimine à Smithio circà Christiansand Norvegiæ misso. (v. s.)

III. DASYSTEMON.

Calycis sepala 3-7 foliiformia inæqualia vix basi subcoalita corollam æquantia. Pet. 3-7, sæpiùs 5, erecta apice revoluto-patula basi vix coalita. Stam. 3-7 petalis alterna iis breviora, filamentis crassis, antheris erectis. Carpella 3-5. — Herba Australasica, tota papulis squamosis obtecta, radice fibrosâ, caule apice ramoso, foliis oppositis connatis linearibus.

1. D. CALYCINUM. ① in Novâ-Hollandiâ Crassula calycina Desf! cat. hort. par. 1815. p. 187. Herba 3-5 poll. longa basi subadscendens apice dichotomè ramosa. Folia crassa planiuscula subtùs subconvexa. Flores albo-virescentes. (v. v. in hort. par. flor. in autumno 1805 et v. s.)

IV. SEPTAS *Linn. gen.* 465. *Haw. syn.* 61. — Crassulæ spec. *Thunb. Willd.*

Calyx 5-9-partitus corollâ brevior. Petala 5-9 stellatim patentia. Stam. 5-9, filam. tenuibus acuminatis. Squamæ 5-9 minimæ subrotundæ. Carpella 5-9 polysperma. — Herbæ Capenses. Radices tuberosæ quotannis quiescentes, tuberibus subrotundis, fibrillis capillaceis. Caules simplices teretes. Folia 2-4-juga opposita aut paribus approximatis subverticillata. Flores subumbellati albi. — Genus habitu potiùs quam charactere distinctum, Saxifrageas habitu referens.

1. S. Capensis (Linn. amœn. 6. p. 87.) foliis subrotundis latè crenatis in petiolum attenuatis imo petiolo subconnatis, petalis patentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Pluk. alm. 340. f. 9. malè. Lam. ill. t. 276. Crassula Septas Thunb. fl. cap. 291. Variat numero partium floralium 5-9, sæpiùs 7, umbellâ pauci-aut multiflorâ, foliis plus minùs petiolatis crenis simplicibus aut subcrenatis. (v. s.)

β. *globifera*, umbellis multifloris compositis, foliis apice revolutis duplicato-crenatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Septas globifera Sims bot. mag. t. 1472. Caulis rubens.

2. S. Umbella (Haw. syn. 62.) foliis duobus in discum orbiculatum perfoliatum concretis latè subcrenatis, petalis reflexis. ♃ ad cap. B.-Spei. Crassula Umbella Jacq. coll. 4. p. 172. ic. rar. t. 352. Tratt. tab. t. 253. Folia subtùs rubra. Flores 5-6-fidi.

V. CRASSULA *Haw. syn.* 51. Crassulæ spec. *Linn. DC.* — Crassula et Turgosea *Haw. rev.* 8. 9. *et* 14. — Gomara *Adans. fam.* 2. *p.* 248.

Calyx 5-partitus corollâ multò brevior, sepalis planiusculis. Petala 5 stellatìm patentia libera. Stam. 5, filam. subulatis. Squamæ 5 ovatæ breves. Carpella 5 polysperma. — Frutices aut herbæ sæpissimè Capenses. Folia opposita integerrima aut subcrenata. Flores albi aut rariùs rosei.

§. 1. Latifoliæ; *frutescentes, foliis latioribus planis, paginis et margine lævibus*. Haw. syn. p. 52.

1. C. arborescens (Willd. spec. 1. p. 1554.) caule fruticoso erecto tereti, foliis oppositis subrotundis mucronatis carnosis planis glaucis suprà punctatis glabris, cymâ trichotomâ. ♄ ad cap. B.-Spei. C. Cotyledon Curt. bot. mag. t. 384. Jacq. misc. bot. 2. p. 295. t. 19. Cotyledon arborescens Mill. dict. ed. 6. Flores rosei stellatim patentes majusculi. Frutex foliis et habitu Cotyledoni orbiculatæ similis. (v. v.)

2. C. portulacea (Lam. dict. 2. (1786.) p. 172.) caule erecto fruticoso crasso, foliis oppositis obliquis acutis distinctis glabris lucidis punctatis, cymis trichotomis. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 79. C. obliqua Ait. hort. kew. ed. 1. (1789.) v. 1. p. 393. Cotyledon ovata Mill. dict. n. 8. C. portulacea et obliqua Pers. ench. 1. p. 337. C. articulata Zucc! curt. n. 59. Flores rosei Cr. Cotyledoni similes. (v. v.)

3. C. lactea (Ait. hort. kew. ed. 1. p. 496.) caule fruticoso tereti ramoso infernè tortuoso, foliis ovatis basi attenuatis connatis intrà marginem punctatis glabris, cymis multifloris paniculæformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 37. Smith exot. bot. t. 33. Sims bot. mag. t. 1771. Jacq. Schœnbr. t. 430. Thunb. fl. cap. 289. n. 45. Folia lætè viridia. Flores nivei stellatìm expansi. (v. v.)

4. C. argentea (Linn. suppl. 188.) foliis connatis ovatis integris carnosis glabris argenteis, caule fruticoso tecto, corymbo suprà decomposito. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 289. Flores albi, antheris nigris. Caulis pedalis et ultrà. Folia obtusa cùm acumine.

5. C. TELEPHIOIDES (Haw. rev. succ. p. 9.) caulibus herbaceis? erectis, foliis obovato-oblongis amplexicaulibus minutìm infernè punctato-crenulatis, floribus cymosis. — Ad cap. B.-Spei. Folia 3. poll. long. 18. lin. lata. Petala pallidè rosea. Squamulæ quadratæ. Habitus omninò Sedi Telephii sed stam. 5. An fortè Anacampseros Burm. afr. t. 25. f. 2. huc referenda?

6. C. ROTUNDIFOLIA (Haw. in phil. mag. 31. 188.) subherbacea seu perennis erecta, foliis petiolatis subrotundis firmis pauci-dentatis, imis integerrimis. — Caules simplices teretes crassi virides ferè ut in Sedo Telephio at minores humiliores. Fortè cum C. telephioide sectionem propriam constituit?

§. 2. SUBULARES, *frutescentes, foliis subulatis.* Haw. syn. p. 51.

7. C. RAMOSA (Ait. hort. kew. 1. p. 390.) fruticosa glabra infernè ramosa, foliis subulatis suprà planis connato-perfoliatis lævibus patentissimis, pedunculis elongatis cymoso-corymbosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 284. Haw. syn. 51, ex quo affinis videtur C. perfoliatæ. C. dichotoma Linn. f. suppl. 188. ex Willd.

8. C. FRUTICULOSA (Linn. mant. 61.) caule fruticoso lævi, foliis oppositis subulatis acutis patentissimis subrecurvatis, pedunculis solitariis subumbellatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores albi parvi campanulati. Antheræ purpureæ. Similis C. perfoliatæ ex Thunb. fl. cap. 283; sed differt foliis reflexis.

β. Cafra (Linn. mant. 222.) caule suffruticoso.

9. C. REVOLVENS (Haw. phil. mag. 1824. p. 188.) caule suffruticoso gracili subramoso, ramis erectis, foliis linearibus macris acutis revoluto-reflexis arcuatisve subdistantibus. ♄ ad cap. B.-Spei? Flores dicuntur parvi albidi. Fortè à C. fruticulosâ non differt. †.

10. C. TETRAGONA (Linn. spec. 404.) caule erecto fruticoso tereti, foliis decussatìm oppositis supernè depressis subulatis subtetragonis incurvis patentibus glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. dec. 5. t. 41. DC. pl. grass. t. 19. Flores parvi albi ferè urceolati, in cymam fastigiatam pedunculatam dispositi. Caulis interdùm radicans. (v. v.)

11. C. BIPLANATA (Haw. phil. mag. 1824. p. 186.) caule suffruticoso erecto patentìm ramoso, foliis suberectis lævibus subulatis acutis utrinquè planis subtùs canaliculatis. ♄ ad cap. B.-Spei? Sequenti affinis. Bracteæ majores. Flores albi. Antheræ ruberrimæ.

12. C. ACUTIFOLIA (Lam. dict. 2. p. 175.) caule suffruticoso decumbente ramoso tereti, foliis oppositis carnosis tereti-subulatis patentibus glabris, cymâ parvâ pedunculatâ. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei? DC. pl. grass. t. 2. Affinis C. tetragonæ sed subherbacea decumbens radicans. Folia sæpè reflexa. Flores albi. (v. v.)

13. C. BIBRACTEATA (Haw. l. c.) effuso-decumbens radicans, foliis subulatis expansis suprà planis sulcatisve, bracteis pedunculi communis duabus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores nivei; antheris sulphureis, defloratis fuscis. Priori affinis ex Haw.

α. minor, sæpè rufescens, foliis minùs sulcatis. Haw. l. c.
β. major, virescens, foliis sæpiùs sulcatis. Haw. l. c.

14. C. FILICAULIS (Haw. l. c.) effuso-dichotoma, foliis patenti-recurvulis lanceolato-subulatis lævibus subtùs convexis, ramis radicantibus filiformibus. ♄ ②? ad cap. B.-Spei. Flores albi subcymosi. Antheræ luteæ. Prioribus affinis ex Haw.

§. 3. SQUAMULOSÆ, *frutescentes, foliis lineari-lanceolatis papuloso-squamulosis asperis.* Haw. rev. succ. p. 11.

15. C. SCABRA (Linn. spec. 405.) caule suffruticoso erecto tereti ramoso retrorsùm scabro, foliis oppositis patentibus connatis lineari-lanceolatis acutis scabris ciliatis, floribus corymbosis terminalibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. t. 99. f. 117. Floris laciniæ patentes aut subrevolutæ albæ demùm fulvescentes. (v. v.)

16. C. SCABRELLA (Haw. rev. succ. 11.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis expansis caulibusque squamuloso-asperis. — Ad cap. B.-Spei? Affinis C. scabræ et C. squamulosæ, et inter eas media.

17. C. SQUAMULOSA (Willd. enum. suppl. 15.) tota papulis diaphanis squamulosa, foliis lanceolatis, floribus capitatis. ♄ ad cap. B.-Spei? Haw. rev. succ. p. 11. Affinis videtur C. scabræ.

18. C. BULLULATA (Haw. l. c. 11.) foliis lorato-lanceolatis cauleque bullulis albidis minutè exasperatis, floribus cymosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cotyledon, etc. Mart. cent. 24. ic. Flores lutei dicuntur. Affinis C. scabræ ex Haw.

19. C. PRUINOSA (Linn. mant. 60.) caule fruticoso dichotomo, ramulis foliisque subulatis pruinoso-scabris, floribus corymbosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores albi. Folia linearia opposita subconnata. Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.

20. C. MURICATA (Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.) caule frutescente erecto, ramis tetragonis, foliis connatis trigonis ciliato-scabris obtusis, floribus subumbellatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Differt à C. tetragonâ caule erecto foliisque scabris.

§. 4. COLUMNARES; *frutescentes, foliis latioribus densissimè secùs caulem et ramos imbricatis.* Haw. syn. p. 54.

21. C. COLUMNARIS (Linn. f. suppl. 191.) caule erecto simplici pollicari, foliis connatis subrotundis confertissimè imbricatis glabris, florum fasciculo subrotundo terminali. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 19. t. 9. f. 2. Flores albi copiosissimi parvi.

22. C. LYCOPODIOIDES (Lam. dict. 2. p. 173.) caule fruticuloso ramoso foliis undiquè tecto, foliis decussatis ovatis acutis quadrifariàm imbricatis lævibus, floribus axillaribus sessilibus bracteolatis. ♄ ad cap. B.-Spei. C. imbricata Ait. hort. kew. 1. p. 393. C. muscosa Linn. spec. 405? Thunb. fl. cap. 281, ex Thunb. in litt. Corollæ minimæ basi purpureæ. Variat (teste Thunb.) ramis basi denudatis. (v. v.)

23. C. ERICOIDES (Haw. in Till. phil. mag. n. 327. 1825. jul. p. 30.) erecto-decumbens, ramulis distantibus, foliis ovato-oblongis exiguis planis quadrifariàm arctè imbricatis, floribus 5-10 umbellato-cymosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Elegans, nulli affinis nisi forsan C. pyramidali. Flores nivei parvi. Folia 3-4 lin. longa.

24. C. VESTITA (Linn. f. suppl. 188.) foliis connatis deltoidibus obtusis integerrimis pulverulento-albis, superioribus frequentissimis, floribus terminalibus capitatis. ♃ ♄ ad cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 290. Caulis palmaris erectiusculus ramosus basi nudus. Flores in ramis adgregati sessiles flavi. (v. s. sine fl.)

§. 5. PERFILATÆ; *frutescentes aut subherbaceæ, foliis planis latioribus glabris connatis.* Haw. syn. p. 54.

25. C. PERFOSSA (Lam. dict. (1786) 2. p. 173.) caule fruticuloso decumbente gracili subramoso, foliis connato-perfoliatis subrotundis subacutis glabris supernè punctatis non ciliatis, thyrso elongato, ramulis cymosis oppositis pedunculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 25. Jacq. hort. Schœnbr. t. 432. C. perfilata Scop. del. insubr. (1788) 3. p. 12. t. 6. C. — Cr. punctata Mill. Cr. coronata Donn cat. (v. v.)

26. C. PERFORATA (Linn. f. suppl. 190. Thunb! fl. cap. 287.) caule fruticoso erecto, foliis connato-perfoliatis ovatis remotis glabris margine cartilagineo-ciliatis viridibus, thyrso interrupto. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia ex specim. sicco olim à cl. Thunb. misso videntur impunctata, quâ notâ certè à C. perfossâ differt. (v. s.)

27. C. MARGINALIS (Ait. hort. kew. 1. p. 396.) caule perenni herbaceo glabro pellucido, foliis connato-perfoliatis rotundato-ovatis cum mucronulo recurvo planis patentibus glabris intrà marginem punctatis, floribus corymboso-umbellatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Jacq. hort. Schœnbr. 4. t. 471. C. marginata

Thunb. prod. 56. fl. cap. 287. Caules prostrati articulati radicantes. Folia sole ardente subtùs rubicunda integerrima, margine cartilagineo primùm rubicundo dein farinoso-albido. Pedunculi terminales (quandoque cùm binis lateralibus ex axillis supremis). Flores albidi, petalis lanceolatis acutis. Char. et Syn. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

28. C. PELLUCIDA (Linn. spec. 406.) caule subherbaceo flaccido repente, foliis oppositis obovatis basi attenuatis glanduloso-dentatis glabris ad apices ramulorum confertis, cymis subumbellatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 100. f. 119. Jacq. frag. t. 44. f. 3? Thunb. fl. cap. 283. Valdè accedit ad C. spathulatam, sed magis herbacea, folia non petiolata, flores paulò magis conferti cæter. similes ex ic. Jacq.

29. C. PROSTRATA (Thunb. prod. 54. fl. cap. 282.) caule herbaceo decumbente pellucido glabro, foliis lanceolatis acutis, floribus subumbellatis. — Ad cap. B.-Spei. Affinis C. pellucidæ, sed folia diversa.

30. C. CENTAUROIDES (Linn. spec. 404.) caule herbaceo dichotomo prostrato, foliis oppositis sessilibus planis oblongo-ovatis glabris margine punctato-dentatis, pedunculis axillaribus 1-floris. ①② ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1765. C. pellucida Jacq. fragm. t. 44. f. 3? Flores rosei ferè C. spathulatæ, ultimi subcorymbosi. (v. s.)

§. 6. PETIOLARES; *frutescentes, foliis planis latioribus petiolatis.* Haw. syn. p. 55.

31. C. CORDATA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 396.) caule fruticoso, foliis oppositis petiolatis cordatis obtusis integerrimis supernè punctatis glabris, cymis paniculæformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. 2. t. 121. Jacq. Schœnb. t. 431. Affinis C. perforatæ. C. cordata Willd. spec. 1. p. 153, sed C. cordata Thunb. videtur alia species, nam dicitur in descript. annua et floribus solitariis donata, et omnibus aliis ignota. (v. v.)

32. C. SPATHULATA (Thunb. prod. 58. fl. cap. 293.) caule suffruticoso decumbente ramoso subintegro, foliis petiolatis subrotundis crenatis glabris supernè lucidis, corymbis paniculæformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 49. C. lucida Lam. dict. 2. p. 173. C. cordata Lodd. bot. cab. t. 359. Flores roseo-incarnati. Petala acuta. Herba tota glaberrima.

§. 7. DELTOIDEÆ; *suffrutescentes, foliis deltoidibus sessilibus.*

33. C. DELTOIDEA (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis deltoidibus patulis approximatis glabris pulverulento-glaucis, floribus corymbosis subfastigiatis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei, in Carro. Thunb! fl. cap. 288. Caulis erectus ramosus basi nudus carnosus semidigitalis. Folia ferè Mesembryanthemi deltoidei. Corymbi pauciflori. Pedicelli angulati. (v. s.)

34. C. CORALLINA (Linn. f. l. c. 188.) foliis oppositis deltoidibus obtusis approximatis punctatis, floribus umbellato-corymbosis, caulibus dichotomo-ramosis erectis. ♄ Linn. ♃. Thunb. Ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 290. Caules pollicares. Folia suborbiculata apice pulverulento-alba, 1-2 lin. longa, internodiis longiora. (v. s. spec. valdè incompl.)

35. C. PUBESCENS (Linn. f. l. c. p. 190.) foliis connatis ovatis acutis carnosis villosis patentibus, caule erecto ramoso glabro, floribus corymbosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 285. Flores parvi ex sicco albi. Calyx puberulus. (v. s.)

§. 8. TURGOSEÆ; *herbaceæ subnudæ, foliis plerisque radicalibus, inflorescentiâ spicato-thyrsoideâ, floribus nempè verticillato-subsessilibus. Species omnes verisimiliter biennes.* — Turgosea. Haw. rev. succ. p. 14.

36. C. LINGUÆFOLIA (Haw. misc. nat. 175.) foliis infimis distinctis oppositis linguæformibus ciliatis pubescentibus, caule folioso, floribus verticillatis

confertis sessilibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Turgosea linguæfolia Haw. rev. 14. Caulis simplex pedalis. Cor. ampullæformis ex viridi alba. An C. tomentosæ var.?

37. C. CILIATA (Linn. spec. 405.) caule suffruticoso parcè ramoso tereti, foliis oppositis ovalibus obtusis planiusculis distinctis ciliatis, corymbis terminalibus. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 98. f. 116. DC. pl. grass. t. 7. Cilia fol. alba cartilaginea sæpè retrorsa. Flores parvi ochroleuci. C. ligulifolia et C. concinna Haw. rev. p. 199. ab hac parùm differunt, forsan distinctæ, sed flores ignoti. (v. v.)

38. C. CONCINNELLA (Haw. in Till. phil. mag. 1823. p. 381.) foliis obovatis, margine densissimè ciliatim argenteo. — Ad cap. B.-Spei. Affinis C. concinnæ (mihi ignotæ) sed debilior, in omnibus quadruplo quintuplove minor, ciliis densioribus. Folia in ramulis subindè imbricata atque ferè distichè compressa. Cæt. ign. Huc relata ex auct. ill. Pr. Salm-Dyck.

39. C. TOMENTOSA (Linn. f. suppl. 190.) foliis radicalibus oblongo-lanceolatis imbricatis obtusiusculis villosis ciliatis, caule subnudo, floribus verticillatis. — In Hantum ad cap. B.-Spei. Turgosea tomentosa Haw. rev. 14. Caulis pedalis erectus angulatus villosus.

40. C. COTYLEDONIS (Linn. f. l. c.) foliis radicalibus connatis oblongis obtusis tomentosis ciliatis, caule subnudo herbaceo subtetragono, floribus lanceolatis, fasciculis in corymbum dispositis. ♃ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 289. C. Cotyledon Haw. syn. 56. non Jacq. Caulis simplex erectus pedalis. Folia pollicem lata digitalia erecta. Flores albi. (v. s.)

41. C. CORYMBULOSA (Link enum. 1. p. 301.) caule erecto suffrutescente, foliis oppositis distinctis lanceolatis subtùs convexis margine papillosis, corymbulis axillaribus, petalis lanceolatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Otto et Link abbild. p. 39. t. 16. Turgosea pertusa Haw. rev. p. 14. et 201. Flores albi, petalis erectis stamina subæquantibus. Folia ferè C. perfoliatæ. Caulis pilis retroversis vestitus.

42. C. SPICATA (Linn. f. suppl. 189.) foliis radicalibus glabris connatis lineari-subulatis, caule erecto herbaceo subnudo, floribus verticillatis. — Ad cap. B.-Spei, in Carro. Thunb. fl. cap. 284. Verticilli florum sessiles multiflori approximati.

43. C. HIRTA (Thunb. fl. cap. 284.) foliis radicalibus lanceolatis hirsutis, caule herbaceo erecto subnudo subpubescente, capitulis verticillatis. — Ad cap. B.-Spei. Similis C. spicatæ. Folia carnosa albida erecta acuta.

44. C. CAPITELLATA (Linn. f. suppl. 190.) foliis connatis oblongis glabris cartilagineo-ciliatis patulis internodio longioribus, floribus verticillato-capitatis. ⓘ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 286. Caulis glaber teres erectus. Flores albi approximati sessiles. Ad Turgoseas ref. cl. Haworth rev. p. 17.

45. C. ALPESTRIS (Linn. f. l. c. 189.) foliis connatis ovatis acutis quadrifariàm imbricatis, capitulis pedunculatis, caule folioso glabro. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 286. nov. act. nat. cur. 6. p. 336. t. 5. b. f. 4. Affinis C. montanæ, sed differt foliis magis acuminatis nec ciliatis, caule crassiore foliis tecto, et floribus majoribus.

46. C. HEMISPHÆRICA (Thunb. prod. 57. fl. cap. 292.) foliis infimis connatis subrotundis hemisphæricè imbricatis cartilagineo-ciliatis, caule subnudo, floribus ex axillis fasciculatis spicato-paniculatis. ⓘ ad cap. B. Spei. Folia floralia brevissima. Flores parvi albi.

47. C. THYRSIFLORA (Linn. f. suppl. 190.) foliis perfoliatis ovatis obtusis ciliatis glabris erecto-patulis, thyrso spicato-ramoso. ②? ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 283. Caulis herbaceus teres erectus spithamæus. Flores albi. Ad Turgoseas refert cl. Haworth rev. p. 17.

48. C. OBOVATA (Haw. suppl. 17.) foliis oppositis decussatis obovatis ciliatis minutè impresso-punctatis, caule hispidulo, floribus axillaribus spicato-thyrsoideo. ② ad cap. B.-Spei. Turgosea obovata Haw. rev. p. 16. Affinis C. aloidi.

49. C. ALOIDES (Ait. hort. kew. 1. p. 394.) caule simplici pilosiusculo, foliis ovatis aut spathulato-lanceolatis distinctis ciliatis impresso-punctatis, capitulis axillaribus racemum spicato-thyrsoideum constituentibus. ② ad cap. B.-Spei. Turgosea aloides Haw. rev. p. 16. Petala alba costâ roseâ mucronulata. Caulis semipedalis.

50. C. PUNCTATA (Linn. spec. 406.) caule simplici lævi, foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis, inferioribus oblongis, corymbis axillaribus brevissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 193. excl. Mill. syn. ex Haw. syn. 154. Corolla campanulata alba, limbo reflexo. Antheræ purpureæ.

51. C. RAMULIFLORA (Link enum. 1. p. 301.) caule fruticuloso retrorsùm piloso, foliis oppositis obovatis acutis subconnatis ciliatis, ramulis axillaribus paucifloris, petalis lanceolatis erectis apice patulis. ♄ ad cap. B.-Spei. Otto et Link abbild. p. 41. t. 17. Flores albi. Calyx et foliorum apex sæpè rubescentes.

52. C. TURRITA (Thunb. prod. 55. fl. cap. 283.) foliis radicalibus oppositis connatis quadrifariàm imbricatis ovato-oblongis acutis villosis ciliatis, caule subnudo, floribus verticillatis. ② ♃ ad cap. B.-Spei, in Carro. Jacq. hort. Schœnbr. 1. t. 52. Haw. syn. 56. Caulis simplex pedalis. Corollæ pallidæ apice rubellæ. (v. s.)

53. C. BARBATA (Thunb! prod. 57. fl. cap. 292.) foliis radicalibus oppositis connatis confertis hemisphæricè imbricatis reticulatis barbatis, caule subnudo, floribus verticillatis. ② ad cap. B.-Spei. Linn. f. suppl. 188. Folia floralia florem non superantia. Caulis glaber spithamæus. (v. s.)

54. C. MONTANA (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis ovatis acutis, radicalibus approximatis, caulinis distantibus, floribus in axillis superioribus verticillatis, ultimis capitatis. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb! fl. cap. 285. Caulis filiformis simplex vix digitalis. Calyces ciliati. (v. s.)

55. C. CEPHALOPHORA (Linn. f. l. c. 190.) foliis radicalibus connatis lineari-oblongis obtusis integris, caule subnudo erecto, capitulis oppositis pedunculatis. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 285. Caulis spithameus. Folia digitalia. Capitula magn. Pisi.

56. C. CRENULATA (Linn. f. l. c. 189.) foliis connatis lanceolatis obtusis punctato-crenulatis glabris, caule herbaceo erecto glabro tereti, corymbo decomposito. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 287. Caulis pedalis. Flores albi.

57. C. DENTATA (Thunb. prod. 57. fl. cap. 293.) glabra subacaulis, foliis subradicalibus petiolatis dentatis cordatis subrotundis, floribus subumbellatis. — Ad cap. B.-Spei in rimis inaccessibilibus montis Ribekcasteel. Umbellæ radicales. Pedunculi folio breviores. Cæt. ign.

58. C. PYRAMIDALIS (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis quadrifariàm imbricatis ovatis obtusis integris glabris, capitulis terminalibus sessilibus globosis. ♃ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 287. nov. act. nat. cur. 6. p. 336. t. 5. b. f. 3. Caulis flexuoso-erectus totus foliis tectus. Folia lineam longa. Affinis dicitur C. muscosæ.

59. C. DEBILIS (Thunb. fl. cap. 280.) caule herbaceo trichotomo rectiusculo, foliis oppositis glabris confertis subteretibus concavis papulosis, floribus pedicellatis, petalis linearibus. — Ad cap. B.-Spei.

60. C. RUPESTRIS (Linn. f. suppl. 189.) foliis connatis ovatis integerrimis glabris approximatis subtùs convexo-carinatis, corymbo trichotomo fastigiato suprà decomposito. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 288. Pedicelli glabri albo-purpurei. Petala alba. Caulis erectus palmaris et ultrà.

61. C. TECTA (Linn. f. suppl. 190.) foliis subradicalibus connatis ovatis obtusis imbricatis cartilagineo-ciliatis pulvere cinereo tectis, scapo subnudo filiformi, floribus sessilibus capitatis. — Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 290. Flores albi parvi. Scapus pollicaris.

62. C. MINIMA (Thunb. prod. 57. fl. cap. 292.) glabra subacaulis, foliis petiolatis subrotundis integris, pedunculis subradicalibus unifloris. — Ad cap. B.-Spei.

§. 9. Rosulares; *herbaceæ perennes, foliis radicalibus oppositis planis in rosulam densam expansam dispositis, scapis subnudis, floribus parvis glomeratis, glomerulis oppositis.* Haw. rev. succ. p. 13.

63. C. orbicularis (Linn. mant. 361.) foliis radicalibus oblongis obtusis cartilagineo-ciliatis planis rosulatis, sarmentis radicalibus, scapo subnudo, florum fasciculis oppositis pedunculatis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. t. 100. f. 118. DC. pl. grass. t. 43. C. sedoides Mill. dict. n. 9. Herba 4-5 pollic. Petala virescenti-alba apice subrosea. Stigmata purpurea. (v. v.)

64. C. rosularis (Haw. rev. succ. p. 13.) foliis radicalibus obtusis minutè ciliatis planis rosulatis, sarmentis nullis, scapo subnudo, florum fasciculis oppositis pedunculatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Simillima C. orbiculari sed triplò major, sarmentis destituta et flores 5-6-fidi albi. An var.?

§. 10. Glomeratæ; *herbaceæ dichotomæ annuæ, foliis oppositis, floribus parvis, infimis in dichotomiis solitariis, cæteris glomeratis.* Haw. rev. succ. p. 12.

65. C. glomerata (Linn. mant. 60.) caule herbaceo scabro valdè dichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus in dichotomiis solitariis, ultimis glomeratis. ① ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 57. C. scleranthoides N. L. Burm. prod. p. 8. Habitus Scleranthi aut Valerianellæ. Herba vix digitalis. (v. v.)

66. C. glabra (Haw. syn. 58. rev. 12.) caule herbaceo glabro aut subpubescentè dichotomo, foliis lineari-lanceolatis, floribus in dichotomiis solitariis, alternis glomeratis. ① ad cap. B.-Spei. C. glomerata β. Ait. hort. kew. 1. p. 392. E semine crescit sine variatione ex Haw.; potiùs tamen prioris varietas plurimis videtur.

67. C. strigosa (Linn. amœn. 6. p. 86.) caule herbaceo erecto subhispido dichotomo, foliis obovatis obtusis strigosis, pedicellis unifloris. ① ad cap. B.-Spei. Lam. dict. 2. p. 174. Petala ovata longitudine calycis.

§. 11. Tillæoideæ; *herbaceæ parvæ subaquaticæ glabræ, floribus parvis 4-fidis.*

68. C? natans (Thunb. prod. 54. fl. cap. 281.) caule erecto dichotomo, foliis connatis lineari-oblongis obtusis, pedicellis axillaribus oppositis folio brevioribus, petalis obovatis calyce paulò longioribus. ① in fossulis et aquosis ad urbem cap. B.-Spei. Tillæa Capensis Linn. f. suppl. 129.

69. C. inanis (Thunb. l. c.) caule erecto simplici apice ramoso, foliis perfoliatis ovatis obtusis, floribus corymbosis, petalis lanceolato-ovatis calyce duplò longioribus. ① ad cap. B.-Spei. Tillæa perfoliata Linn. f. l. c.

70. C. umbellata (Thunb. l. c.) caule simplici erecto, foliis subpetiolatis ovatis obtusis, floribus umbellatis. ① ad cap. B.-Spei. Tillæa umbellata Willd. spec. 1. p. 721.

71. C. decumbens (Thunb. l. c.) caule erecto aut decumbente, foliis connatis tereti-subulatis, floribus pedicellatis ad apices ramorum fastigiatis. ① ad cap. B.-Spei. C. Thunbergiana Schult. 6. p. 733. Caulis in diagn. decumbens, in descript. erectus dicitur! Squamæ brevissimæ rubræ.

† *Species non satis notæ.*

* *Oppositifoliæ.*

72. C. neglecta (Schult. syst. 6. p. 722.) caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis ramisque glabris, floribus solitariis. ① ad cap. B.-Spei. C. cordata Thunb. nov. act. nat. cur. 6. p. 330. fl. cap. 293. non alior.?

73. C. expansa (Ait. hort. kew. 1. p. 390.) caulibus herbaceis dichotomis, foliis

semicylindrico-subulatis suprà canaliculatis patentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. (I) ad cap. B.-Spei. An folia opposita aut alterna?

74. C. DIFFUSA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 395.) caule herbaceo, foliis oblongis basi attenuatis crenatis, pedunculis oppositifoliis axillaribusque solitariis. (I) ad cap. B.-Spei. Cæt. ign.

75. C. SUBULATA (Linn. mant. 360.) caule herbaceo ramoso, foliis oppositis subulatis teretibus patentibus, floribus capitatis. (I) ad cap. B.-Spei. Herm. lugd. bat. 552. ic. Flores albi ex Herm. et Petiv. gaz. t. 89. f. 8.; undè verisimiliter C. subulata Berg. cap. 83. floribus coccineis est alia distincta species.

76. C. SYLVATICA (Lichtenst. in Schult. syst. 6. p. 726.) caule herbaceo dichotomo foliisque obovato-oblongis margine basique strigoso-hirtis, floribus terminalibus axillaribusque solitariis. — Ad cap. B.-Spei. Cæt. ign.

77. C. ADSCENDENS (Thunb. nov. act. nat. cur. 6. p. 341.) caule suffrutescente decumbente, ramis erectis supernè filiformibus nudis, foliis connatis triquetris integris patulis glabris, corymbo composito. ♄ ad cap. B.-Spei. Omissa ab ipso auct. in prod. et flor. cap., et ideò dubia.

78. C? ALBA (Forsk. descr. 60 non hortul.) caule simplici, foliis oppositis confertis vaginantibus lanceolatis cartilagineo-ciliatis, pedunculo dichotomo, floribus corymbosis. — In Arabiæ montibus Hadie et Boka. Flores albi 5-partiti.

79. C? LINEOLATA, caule herbaceo, foliis cordatis sessilibus, pedunculis subterminalibus axillaribus approximatis umbelliformibus. (2) ad cap. B.-Spei. Haworth eam collocat inter C. retroflexam et centauroidem; at C. retroflexa ad Grammanthem nunc refertur, ideò Grammanthis species videtur.

80. C? AGARDHIANA (Schult. syst. 6. p. 718.) caule suffrutescente tortuoso ramoso, ramis nudis, foliis radicalibus ovatis imbricatis, caulinis remotis alternis. ♄ in Hispaniâ merid. Videtur ex descr. Sedi aut Sempervivi species?

* * *Alternifoliæ.* — Forsan Sedi species?

81. C? MICROCARPA (Sibth. et Smith prod. fl. græc. 1. p. 217.) foliis oblongis, caule incrassato, capsulis angulatis punctatis muticis. (I) in ins. Cypri rupibus.

82. C? PULCHELLA (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 392.) foliis ovato-oblongis carnosis reflexis, caule herbaceo dichotomo, floribus in dichotomiis pedunculatis, pedunculis turbinatis. (I) ad cap. B.-Spei. Haw. succ. p. 12. descr. Calycis sepala foliiformia patula, 2 breviora, 3 petala ovata acuta subæquantia.

83. C? SPARSA (Ait. l. c. p. 395.) caule herbaceo, foliis alternis subspathulatis acutis integerrimis, racemo composito. (I) (2) ad cap. B.-Spei.

N. B. Excludendæ ordine:

C? ALTERNIFOLIA (Linn. hort. cliff. 497.) videtur ex icone (Burm. afr. 58. t. 24. f. 1.) Borraginea quædam ciliata species!

C? PINNATA (Lour. fl. coch. 1. p. 131.) videtur ex descript. planta omninò à Crassulaceis aliena! forsan Terebinthacea? C. pinnata Dum.-Cours. videtur Bryophylli aut Kalanchois species! An C. pinnata Linn. f. suppl. 191. ad speciem Loureirianam referenda?

VI. GLOBULEA *Haw. syn. p.* 60. *rev. p,* 17. *phil. mag* 1824. *sept. p.* 189. — Crassulæ spec. *Linn.*

Calyx 5-partitus. Petala 5 erecta apice globulum cerinum gerentia. Stam. 5 petalis breviora. Squamæ 5 breves latæ obtusæ. Carpella 5. — Herbæ Capenses. Folia plana, subcultrata, caulina pauca, radicalia conferta opposita sed non semper decussata, paribus quasi spiraliter circà caulis basi plus minùs dispositis! Flores densè corymbosi subcapitati ex albido-ochroleuci parvi. Conf. DC. pl. grass. n. 133. obs.

§. 1. Cultratæ; *foliis cuneato-obovatis cultratis, caule suffruticoso.* Haw. in phil. mag. 1824. p. 190.

1. G. cultrata (Haw. syn. 60.) erecta, foliis obovato-ellipticis subacutis obliquè subflexis connatis planiusculis nitidis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. p. 115. t. 97. f. 114. Crassula cultrata Linn. spec. 2. p. 405. Sims bot. mag. t. 1940. (v. v.)

2. G. radicans (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189. 1824. p. 27.) erecto-dumosa, ramis confertis deorsùm radicigeris, foliis lanceolato-ovatis cultratis, floribus arctè capitulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Spec. mihi ign. et forsan prioris var.? Differ sepalis obtusis, capitulis densioribus, floribus minoribus.

3. G. atropurpurea (Haw. l. c.) foliis obliquè cuneato-obovatis atropurpureis, scapo cauleve florifero longissimo paniculato. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Cr. obliqua β. Haw. rev. 204. ex phil. mag. G. cultratæ proxima, sed inflorescentiâ diversa.

§. 2. Linguatæ; *foliis loratis obtusis subtùs convexis quadrifariàm imbricatis cæspitosis, caule brevissimo seu herbaceo, scapis floriferis nudis.* Haw. l. c.

4. G. Lingua (Haw. l. c.) foliis elongatis loratis ventricosè semi-lanceolatis-cultratis calycibusque ciliatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia impunctata. Scapus paniculatus. (v. v. olim in hort. Paris.)

5. G. lingula (Haw. l. c.) foliis subelongatis ventricosè semi-lanceolatis cultratis tenuibus flaccidis. ♃ ad cap. B.-Spei. Priori simillima, sed dimidio minor.

6. G. capitata (Haw. rev. succ. 17.) foliis ventricosè lanceolatis cultratis subtùs biconvexiusculis imbricatim decussatis, junioribus canis. ♃ ad cap. B.-Spei? Crassula capitata Salm-Dyck cat. 1820. p. 14. non Lam. G. obvallatæ simillima, at major foliis magis acinaciformibus sæpè sesquiunciam latis.

7. G. obvallata (Haw. syn. 60.) foliis oppositis connatis sublanceolatis cultratis margine cartilagineo-ciliatis, radicalibus approximatis, paniculâ elongatâ, pedunculis oppositis conferto-cymosis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Trew pl. rar. 1. t. 11. Crassula obvallata Linn. mant. 61. DC. pl. grass. t. 61. Cr. obfalcata et C. obvallaris hortul. (v. v.)

8. G. canescens (Haw. syn. 61.) foliis omnibus radicalibus decussatìm imbricatis ciliatis lorato-lanceolatis flexis cultratis pubescenti-canescentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Crassula canescens Schult. syst. 6. p. 734. Media inter G. obvallatam et G. nudicaulem.

§. 3. Angustatæ; *foliis linearibus semiteretibus sulcatis aut teretibus, caule herbaceo-cæspitoso, scapis defoliatis.* Haw. l. c.

9. G. nudicaulis (Haw. syn. 61.) acaulis, foliis radicalibus conferto-rosulatis semiteretibus subulatis acutis subpubescentibus, scapo subnudo, capitulis ad apicem conglomeratis subverticillatis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. p. 116. t. 99. f. 115. Crassula nudicaulis Linn. spec. 405. DC. pl. grass. t. 133. (v. v.)

10. G. sulcata (Haw. rev. 18.) acaulis, foliis incurvis subulatis semiteretibus saturatè viridibus nitidis latè canaliculatis. ♃ ad cap. B.-Spei. G. nudicauli simillima, sed glabra et folia suprà latè sulcata.

§. 4. Loratæ; *foliis loratis apice angustioribus subtùs convexis quadrifariàm imbricatis cæspitosis, caule herbaceo, scapis foliosis.* Haw. l. c.

11. G. impressa (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189.) acaulis, foliis lorato-lanceolatis viridibus impresso-punctatis, punctis magnis sparsis numerosis. ♃

ad cap. B.-Spei. Folia cæspitosè decussata, ima subciliata. Flores parvi pallidi. Ill. Pr. Salm-Dyck huc refert Aloem Comm. præl. t. 29.

12. G. PANICULATA (Haw. in phil. mag. 1825. p. 29.) foliis lorato-acuminatis latè viridibus punctis minutissimis impressis, paniculæ ramis spicæformibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Acaulis lævis. Folia infrà convexa suprà canaliculata margine cartilagineo-subciliata.

13. G. HISPIDA (Haw. l. c. p. 30.) foliis confertis lorato-acuminatis subtùs convexis hispidis, caule suffruticoso hispido. ♄ ad cap. B.-Spei. Caulis floridus dodrantalis.

§. 5. SUBULATÆ; *foliis subulatis carnosis suprà planiusculis, caule suffruticoso ramoso, floribus densè cymoso-capitatis terminalibus.* Haw. l. c.

14. G. MESEMBRYANTHEMOIDES (Haw. in phil. mag. 1824. p. 189.) caule suffruticoso dumoso erecto dodrantali, foliis subulatis ramis ramulis calycibusque hispidis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores glomerati densè fasciculati.

β. paulò altior, floribusque remotioribus.

15. G. SUBINCANA (Haw. l. c. p. 190.) caule suffruticoso erecto-decumbente, foliis semiteretibus subulatis acutis patenti-incurvulis ramulisque molliter incanescentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Variat decumbens et erecta.

16. G. MOLLIS (Haw. l. c. p. 191.) foliis semicylindraceis acutis subtùs gibbis lævibus suberectis tenuissimè subtomentosis, cymis terminalibus compositis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula mollis Linn. f. suppl. 189. Thunb. fl. cap. 284. Caulis frutescens angulatus pedalis simplex erectus. Folia ex Thunb. subtriquetra omninò hujus generis ex Haw.

VII. CURTOGYNE *Haw. rev. succ. p.* 8. — Crassulæ spec. *auct.*

Calyx 5-partitus corollâ multò brevior. Petala 5 in corollam 5-partitam basi concreta. Stam. 5. Squamæ 5 breves. Ovaria 5 tereti-oblonga apice gibbosa in stylos longos sublateraliter desinentia. — Suffrutices Capenses. Folia opposita plana subcarnosa cartilagineo-ciliata ovata. Inflorescentia umbellato-cymosa. Flores albi. — Genus omninò medium inter Crassulam et Rocheam nec forsan satis distinctum.

1. C. DEJECTA, foliis oblongo-seu linguiformi-ovatis expansis, summis undatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula dejecta Jacq. Schœnbr. t. 433. Crass. undata Haw. suppl. 19. Curtog. undata Haw. rev. p. 8. Caulis ramosissimus debilis. Petala nivea patentia. Antheræ exsertæ purpureæ, demùm nigricantes. (v. v. in h. Genev.)

2. C. UNDULATA (Haw. rev. p. 9.) foliis ovatis expansis cartilagineo-crenatis, summis ovato-ellipticis undulato-incurvis, caule dichotomo. ♄ ad cap. B.-Spei? Crassula undulata Haw. syn. 53. Priori similis sed ex omnibus partibus minor et valdè ramosa.

VIII. GRAMMANTHES. — Vauanthes *Haw. revis. p.* 18. — Crassulæ spec. *Linn.*

Calyx campanulatus 5-fidus erectus. Corolla gamopetala, tubo calycis longitudine, lobis 5 rariùs 6 ovalibus expansis. Stam. 5-6 lobis alterna tubo inserta et inclusa. Squamæ o! Capella 5. — Herbæ annuæ oppositifoliæ. Folia ovato-oblonga remota plana sessilia. Flores cymoso-corymbosi. — Nomen Vauanthes alludit ad litteram V et ἀνθος flos; mutavi in aliud melius eamdem imaginem referens.

1. G. CHLORÆFLORA (Haw. l. c.) foliis oblongis. ① ad cap. B.-Spei. Herm. lugd. bat. 553. icon. Crassula retroflexa Thunb. fl. cap. 282. (saltem var. floribus luteis) non Meerb. Crassula dichotoma Linn. amœn. 6. p. 86. Ait.

hort. kew. ed. 1. v. 1. p. 392. Pedicelli laterales demùm reflexi. Flores flavi. Cor. laciniæ eleganter litterâ V reversâ notatæ. (v. s. miss. à cl. Thunberg.)

β. floribus aurantiacis. Crassula retroflexa Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 194. Haw. syn. 57.

2. G. GENTIANOIDES, foliis ovato-oblongis. ① ad cap. B.-Spei. Crassula gentianoides Lam. dict. 2. p. 175. — Pluk. mant. 89. t. 415. f. 6. Flores pallidè cœrulei ex Pluk. et Lam., sed Lamarckii specimen decoloratum, et nostrum prioris cujus Thunbergius dixit flores flavos exhibet in sicco corollam pallidam ferè subcœrulescentem. Calyx tubo corollâ brevior ex ic. Pluk. An à priore satis differt? (v. s. olim in herb. Lam.)

IX. ROCHEA *DC. pl. grass. n.* 103. Larochea *Pers. ench. n.* 753. *Rœm. et Schult. n.* 1255. *Haw. syn. p.* 50. — Larochea et Kalosanthes *Haw. rev. p.* 5. — Dietrichia *Tratt. tab. t.* 449. Crassula *Adans. fam.* 2. *p.* 248. — Crassulæ spec. *Linn.*

Cal. 5-lobus. Petala 5 in corollam gamopetalam hypocrateriformem coalita, tubo longo ex unguibus petalum non omninò coadunatis, limbo patente. Stam. 5 petalis alterna. Glandulæ et Carpella 5. — Suffrutices carnosi Capenses. Folia opposita subconnata integerrima, margine interdùm cartilagineo-ciliato. Flores umbellato-cymosi, rubri flavi rariùs albi. — Cur nomen Rocheæ in Larocheam corruptum, cùm articuli nunquam ut nominis partes admittantur, v. g. ex La Billardière Billardiera, ex Du Hamel Hamelia, etc.?

Sect. I. DANIELIA. — Larochea *Haw. rev. p.* 5.

Corollæ tubus brevis limbo æqualis aut eo brevior. Stamina breviter exserta. — Suffrutices succulenti subsimplices. Folia basi connata crassa albida. Florum corymbi cymosi terminales. Bracteæ circà flores subnullæ.

1. R. FALCATA (DC. pl. grass. t. 103.) foliis subconnatis crassis glaucis oblongis in falcem deflexis obtusiusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. Larochea falcata Haw. syn. 50. Tratt. thes. t. 20. Crassula falcata Willd. enum. 341. Sims bot. mag. t. 2035. Crassula retroflexa Meerb. ic. Crassula obliqua Andr. bot. rep. 414. excl. syn. Cr. Swellingrebliana et C. decussata hortul. Cor. coccinea tubo 4 lin. longo. (v. v.)

β. *minor* (Haw. rev. succ. p. 3.) omnibus partibus minoribus.

2. R. PERFOLIATA (Haw. l. c. p. 6. sub Larocheâ) foliis connatis lanceolatis acuminatis supernè subcanaliculatis subtùs convexis griseo-glaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula perfoliata Linn. spec. 404. Haw. syn. 51.

α. floribus coccineis. Haw. l. c. Folia dicuntur ciliata.

β. floribus albis. Crassula perfoliata DC. pl. grass. t. 13. — Dill. elth. f. 113. Mill. ic. t. 108. Icon. Comm. præl. t. 23. sine flore et ideò Aloe pertusa Haw. trans. linn. soc. 7. p. 25. huc referendæ. (v. v.)

3. R. ALBIFLORA, foliis distinctis ovatis acuminatis patentibus cartilagineo-ciliatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula albiflora Sims bot. mag. t. 2391. Flores albi dispositi ut in R. falcatâ, majores quam in R. perfoliatâ. Antheræ nigrescentes paulò magis exsertæ. (v. s.)

Sect. II. FRANCISCEA. — Dietrichia *Tratt. tab. t.* 449. *arch. gew.* (1812) *n.* 449. *non Rœusch.* — Kalosanthes *Haw. rev. succ.* 1821. *p.* 6. *non Blume.*

Corollæ tubus cylindraceus limbo duplo triplove longior. Antheræ ad faucem tubi. — Suffrutices succulenti. Folia ovalia aut oblonga opposita connata plana cartilagineo-ciliata. Flores cymoso-umbellati aut capitati, numerosi bracteati.

4. R. COCCINEA (DC. pl. grass. t. 1. ex ind.) foliis basi connato-vaginantibus ovato-oblongis subacutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Larochea coccinea Haw. syn. 50. Crassula coccinea Linn. spec.... Curt. bot. mag. t. 495. Dietrichia coccinea Tratt. thes. t. 19. Kalosanthes coccinea Haw. rev. 18. — Comm. rar. t. 24. Bradl. succ. t. 50. Burm. afr. t. 23. f. 1. Flores coccinei, tubo pollicem longo calyce.... Dicitur variare flore carneo ex Breyn. prod. 3. t. 20. f. 1., et albo ex Bradl. succ. t. 50. et Haw. rev. p. 8; sed semper in hortis hanc speciem floribus coccineis vidi. (v. v.)

5. R. MEDIA, foliis oblongo-lanceolatis connato-amplexicaulibus, floribus colore variabilibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Kalosanthes media Haw. rev. succ. p. 7. Spec. non satis nota.

6. R. VERSICOLOR, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi connato-vaginantibus, caule erecto ramoso, floribus umbellato-capitatis. ♄ ad cap. B.-Spei, in monte Tabulæ. Crassula versicolor Burch. ex bot. reg. t. 320. Kalosanthes versicolor Haw. rev. p. 7. Flores magn. R. coccineæ, tubo albido, limbi laciniis ovalibus medio albidis margine puniceis. Calyx ad $\frac{1}{4}$ tubi corollæ productus. (v. v.)

7. R. ODORATISSIMA, foliis lineari-lanceolatis sensìm acuminatis connato-amplexicaulibus, floribus umbellato-capitatis, laciniis corollæ oblongis subacutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula odoratissima Andr. bot. rep. t. 26. Jacq. hort. Schœnbr. t. 434. Larochea? odoratissima Haw. syn. p. 51. Dietrichia odoratissima Tratt. Kalosanthes odoratissima Haw. rev. p. 7. Flores ex Andr. lutei, ex Haw. flavescentes; ungues rubelli et laminæ albæ ex Jacq. Odor Polyanthis tuberosæ. (v. s.)

β. *bicolor*, floribus flavescentibus coccineisque. — Ad cap. B.-Spei. Kalosanthes bicolor Haw. rev. succ. p. 7. Priori simillima et major fortèque rigidior, foliis acutioribus.

γ. *alba*, floribus albis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula capitata Lodd. bot. cab. t. 1029. Folia minùs ciliata ex icone quam var. *α*.

8. R. JASMINEA, foliis oblongis sessilibus obtusiusculis, floribus paucis capitatis, caule suffruticoso decumbente. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula jasminiflora Haw. Cr. jasminea Sims. bot. mag. t. 2178. Lodd. bot. cab. t. 1040. Cr. obtusa Haw. suppl. 16. Kalosanthes jasminea Haw. rev. p. 6. Flores candidi hinc indè subrubentes, jasmini florem simulantes, inodori. Tubus calyce ferè triplò longior. Capitula 2-4-flora.

9. R. BICONVEXA, foliis angustè linearibus utrinquè distinctè convexis. ♄ ad cap. B.-Spei. Kalosanthes biconvexa Haw. in phil. mag. 1824. p. 185. Crassula biconvexa Haw. misc. 175. syn. 53. †.

† *Species minùs notæ.*

10. R? FLAVA (Haw. syn. p. 50. sub Larocheâ.) foliis connato-vaginantibus lævibus approximatis linearibus crassis acutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 23. f. 3. Pluk. alm. t. 314. f. 2. Crassula flava Linn. mant. 60. Flores flavi in paniculam corymbosam dispositi.

11. R. CYMOSA (Haw. syn. p. 50. sub Larocheâ.) foliis connato-vaginantibus linearibus, cymâ terminali, caule fruticoso. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula cymosa Linn. mant. 222. Cr. capitata Lam. dict. 2. p. 171.

12. R. FASCICULARIS (Schult. syst. 6. p. 709. sub Larocheâ.) foliis connato-vaginantibus lineari-lanceolatis, floribus fasciculatis, calycis laciniis lanceolatis acutis ciliatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Crassula fascicularis Lam. dict. 2. p. 171. Folia glabra cartilagineo-subciliata. Corolla ferè R. coccineæ sed paulò brevior. (v. s. olim in herb. Lam.)

X. KALANCHOE *Adans. fam.* 2. *p.* 248. *DC. pl. grass. n.* 64. — Calanchoe *Pers.* — Kalenchoe *Haw.* — Vereia *Andr. bot. rep. t.* 21. — Verea *Willd.*

Calyx 4-partitus, sepalis vix basi subconcretis angustis acutis sub-

distantibus. Corolla gamopetala hypocrateriformis, tubo cylindraceo, limbo patente 4-partito. Stam. 8 tubo cor. basi adnata. Squamæ 4 lineares. Carpella 4, stylis filiformibus. — Suffrutices carnosi. Folia opposita irregulariter impari-pinnatisecta aut ovata dentata crassa. Flores cymoso-paniculati laxi, flavi aut rariùs rubescentes seu albescentes. — Genus naturalissimum. Species plures inter se nimis affines.

1. K. SPATHULATA (DC. pl. grass. t. 65.) foliis obovato-spathulatis crenatis glabris, infimis obtusis, superioribus acutis, cymâ paniculatâ laxâ. ♄ ♃ in Chinâ (ex hort. Paris.). Cotyledon hybrida hort. Par. Cotyl. spathulata Poir. suppl. 2. p. 373. Flores flavi, quâ notâ facilè distinguitur à sequente cui valdè affinis. (v. v.)

2. K. ÆGYPTIACA (DC. pl. grass. t. 64.) foliis obovato-spathulatis crenatis glabris, infimis obtusis subconcavis, superioribus acutis, cymâ paniculato-subconfertâ. ♄ ♃ in Ægypto ad montem Melhan. Cotyledon integra Medik. comm. pal. 3. p. 200. t. 9. Cotyl. nudicaulis Vahl. symb. 2. p. 59. Cotyl. deficiens Forsk. descr. 89. Flores aurantiaci. (v. v.)

3. K. ROTUNDIFOLIA (Haw. in Taylor phil. mag. n. 327. 1825. jul. p. 31.)................Crassula rotundifolia Haw. in phil. mag. 1824. septembr. p. 88. Flores pallidè rufi seu aurei. Affinis K. Ægyptiacæ, sed discrepat calyce adpresso foliisque rotundioribus.

4. K. ALTERNANS (Pers. ench. 1. p. 446.) foliis orbiculato-spathulatis integerrimis paniculisque glabris. — In Arabiæ montium regione mediâ. Cotyledon alternans Vahl. symb. 2. p. 51. non Haw. Cotyledon orbiculata Forsk. cat. arab. p. CXII. Corollæ laciniæ lanceolatæ flavo-rubentes.

5. K. LANCEOLATA (Pers. ench. v. 1. p. 446.) foliis lanceolatis apice serratis, caule pedunculis calycibus corollisque villosis, cymâ paniculatâ. ♄ in Arabiâ. Cotyledon lanceolata Forsk. descr. 89. Vahl. symb. 2. p. 51. Flores flavo-rubentes.

6. K. ACUTIFLORA (Haw. syn. p. 109.) foliis lato-lanceolatis crenatis, cymâ paniculatâ, corollæ laciniis acutiusculis. ♄ in Indiâ orientali. Vareia acutiflora Andr. bot. rep. 560. Flores albentes.

7. K. CRENATA (Haw. syn. p. 109.) foliis glabris ovatis aut oblongis sublanceolatis crenatis, crenis interdùm subcrenulatis, cymâ paniculatâ, ramis longis erectis. ♄ in Sierrâ-Leonâ. Vereia crenata Andr. bot. rep. t. 21. Willd. spec. 2. p. 471. Cotyledon crenata Vent. malm. t. 49. Sims bot. mag. t. 1436. (v. v.)

8. K. LACINIATA (DC. pl. grass. t. 100.) foliis laciniato-pinnatisectis, segmentis 3-5-7 oblongis acutis grossè dentatis, summis subintegris, cymâ paniculatâ. ♄ in Javâ, Moluccis, ins. Mauritianis. Planta anatis Rumph. amb. 5. t. 95. Cotyledon laciniata Linn. spec. 615. — Weinm. phyt. t. 435. B. Flores flavi. Calyx magis patens quam in aliis speciebus. (v. v.)

9. K. CERATOPHYLLA (Haw. rev. succ. p. 23.) foliis pedato-bipinnatisectis inciso-dentatis. ♄ in Chinâ. An à priore satis differt? Nondùm floruit in hortis Europæis. Icon. Braam. t. 9. huc pertinere videtur; quod si verum certè ad Kalanchoem species referenda etiamsi, teste Haworthio, folia ut in Bryophyllo facilè radicant.

XI. BRYOPHYLLUM *Salisb. parad.* 3. — Crassouvia *Comm. mss.* — Physocalycium *Vest in fl.* 1820. *p.* 409. — Cotyledonis spec. *Lam.* — Calanchois spec. *Pers.*

Calyx inflatus antè florescentiam vesicularis vix ad medium 4-fidus, lobis 4 valvatis. Cor. gamopetala hypogyna, tubo longo cylindraceo basi obtusè tetragono, lobis 4 ovato-triangularibus acutis. Stam. 8 tubi basi adnata. Glandulæ 4 oblongæ. — Suffrutex carnosus erectus ramosus glaber. Folia opposita crassa petiolata; alia impari-pinnata, segmentis 1-2-jugis interdùm nullis, terminali maximo interdùm solitario,

omnibus ovatis crenatis, crenis punctum opacum in plantulam facilè evolutum gerentibus! Cymæ paniculatæ terminales. Flores è flavo-rubentes. Calyx ferè Silenis inflatæ.

1. B. CALYCINUM (Salisb. l. c.). ♄ in Moluccis, ins. Mauritii. Sims. bot. mag. t. 1409. herb. amat. t. 317. Crassouvia floripendula Comm.! mss. et herb. Cotyledon pinnata Lam! dict. 2. p. 141. Calanchoe pinnata Pers. ench. 1. p. 446. Cotyledon calyculata Soland. in herb. Banks. Cotyledon rhizophylla Roxb! Cotyledon calycina Roth. nov. spec. 217. (v. v.)

XII. COTYLEDON *DC. bull. philom.* 1801. *n.* 49. *p.* 1. — Cotyledones Capenses *Linn. Burm. Haw.*, *etc.*

Calyx 5-partitus tubo corollæ multò brevior. Corolla gamopetala, tubo ovato cylindraceo, limbo 5-lobo patenti-reflexo aut revoluto, lobis obtusis. Stam. 10 imo tubo adnata cæterùm libera exserta aut subinclusa. Squamæ ovales. Carpella 5 in stylos subulatos producta. — Frutices carnosi Capenses. Folia sæpiùs sparsa. Flores laxi paniculati, purpurascentes aut aurantiaci. Genus potiùs ex corollarum formâ dividendum, suadente ill. Pr. Salm-Dyck; at species plurimæ quoad flores non satis sunt notæ.

* *Foliis oppositis.*

1. C. UNDULATA (Haw. suppl. 20. rev. 20.) foliis oppositis rhombeo-obovatis cum acumine pallidè viridibus, senioribus maximis crassissimis apice rubro marginatis, junioribus macris undulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ignoti. Valdè simulat C. orbiculatam; sed caulis humilior et folia longiora apice minùs obtusa. Salm-Dyck in litt.

2. C. ORBICULATA (Linn. spec. 614.) foliis oppositis planis obovato-spathulatis obtusis cum acumine farinoso-glaucis rubro-marginatis floribus paniculatis, caudice erecto ramoso. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. n. 76. Ait. hort. kew. ed. 2. v. 3. p. 1 8. (v. v.)

α. *rotundifolia*, foliis subrotundis. — C. orbiculata Haw. succ. syn. p. 105. C. orbiculata γ. rotunda DC. l. c.

β. *obovata*, foliis obovatis rubro-marginatis. — C. ovata Haw. l. c. C. orbiculata var. α. DC. pl. grass. t. 76. Curt. bot. marg. t. 321. — Moris. oxon. s. 12. t. 7. f. 39. Herm. lugd. bat. 551. ic.

γ. *oblonga*, foliis oblongis. C. oblonga Haw. l. c. C. orbiculata β. Ait. l. c.

δ. *elata* (Salm-Dyck in litt.) foliis orbiculato-obovatis farinoso-albis, caule firmo elato parùm ramoso. C. elata Haw. suppl. 20.

ε. *ramosa* (Salm-Dyck in litt.) foliis ovato-spathulatis farinoso-albis, candice præramoso, ramis effusis. C. ramosa Haw. suppl. 20. C. ramosissima Mill. dict. C. orbiculata γ. Ait. An C. crassifolia et C. viridis nuperrimè à cl. Haworthio (phil. mag. 1827. apr. p. 123.) huc etiam indicatæ ut varietates recensendæ.

3. C. RAMOSISSIMA (Haw. suppl. 25.) foliis oblongo-spathulatis subfarinoso-albidis apice rubro-marginatis, caudice ramosissimo, ramulis junioribus erectis, senioribus tortuoso-confertis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cotyl. paniculata Lin. f. suppl? Flores ign. Folia duplò minora quam in var. minoribus C. orbiculatæ, vix 15 lin. longa, 9 lin. lata. (Salm-Dyck in litt.)

4. C. CORUSCANS (Haw. succ. suppl. 21.) foliis decussatis adgregatis cuneato-oblongis canaliculatis margine incrassatis apiculatis farinoso-albis, floribus umbellatim paniculatis pendulis. ♄ ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 2601. Lodd. bot. cab. t. 1030. C. canalifolia Haw. in phil. mag. 1825. jul. n. 327. p. 33. Flores C. orbiculatæ sed pallidiores et sublongiores.

5. C. UNGULATA (Lam. dict. 2. p. 139.) foliis oppositis semi-cylindricis canaliculatis glabris apice ad marginem callosum apiculatum purpureis, floribus

subpaniculatis glabris, caudice erecto. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 3. p. 54. t. 22. f. 1. Flores penduli purpurascentes C. orbiculatæ sat similes.

6. C. PAPILLARIS (Linn. f. suppl. 242.) foliis oppositis tereti-ovatis carnosis glabris acutis erectis, floribus subpaniculatis glabris, caudice decumbente tenuissimè villoso. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. suppl. 21. Thunb. fl. cap. p. 397? C. decussata Sims bot. mag. t. 2518. Lindl. bot. reg. t. 915. Corolla rubra unguicularis, tubo subpentagono, lobis oblongis acutis reflexis. Folia ut in C. coruscante et ungulatâ apice truncata et ungulatìm marginata.

β? *tricuspidata* (Salm-Dyck in litt.) farinoso-alba, foliis angustis sæpè altè tricuspidatis. C. tricuspidata Haw. in philos. mag. 1825. jul. n. 327. p. 32. Cotyl. papillari similis, sed forsan diversa. Nondùm floruit.

7. C. PURPUREA (Thunb. fl. cap. 396.) foliis oppositis lineari-oblongis carnosis concavis glabris, floribus paniculatis glabris, caudice erecto subherbaceo. ♄ ♃ vulgaris propè urbem cap. B.-Spei. Corollæ purpureæ pollicares.

8. C. TERETIFOLIA (Thunb. prod. 83. fl. cap. 397. non Lam.) foliis oppositis subteretibus carnosis hirsutis obtusis cum acumine, floribus paniculatis hirsutis, caudice erecto simplici. ♄ ad cap. B.-Spei.

** *Foliis alternis marcescentibus.*

9. C. CURVIFLORA (Sims bot. mag. t. 2044.) foliis sparsis semicylindricis glabris, cicatricibus vetustis prominulis, floribus paniculatis nutantibus, calycibus laxis, corollæ tubo pentagono incurvo. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores sordidè flavescentes subrubentes pollicem longi. Styli staminibus longiores.

10. C. TUBERCULOSA (Lam. dict. 2. p. 139.) foliis sparsis subcylindricis lineari-oblongis acutis, cicatricibus vetustis tuberculatis, floribus subpaniculatis erectis, pedunculis calycibusque pubescentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 20. f. 1. C. grandiflora N. L. Burm. prod. fl. cap. 13. — C. tuberculosa DC. pl. grass. 1. t. 86. Flores speciosi subaurantiaci tubulosi pollicem et ultrà longi, limbo patente nec replicato. (v. v.)

11. C. CACALIOIDES (Linn. f. suppl. 242.) foliis sparsis teretibus acutis, cicatricibus vetustis areolatis, floribus paniculatis caule longè elongato subnudo insidentibus erectis. ♄ ad cap. B.-Spei, juxtà Olyfants-Bad. Thunb. fl. cap. 397. — Burm. afr. t. 20. f. 2. Flores lutei subvillosi semipollicares. Folia ad anthesin decidua, undè Burmannus dicit aphyllam.

12. C. VENTRICOSA (N. L. Burm. prod. fl. cap. p. 13.) foliis sparsis lineari-oblongis utrinquè acutis, cicatricibus veteribus tuberculosis, floribus laxè racemosis pedicellatis erectis, tubo ventricoso-pentagono, lobis acutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 3. p. 51. t. 21. f. 1. Flores virescentes ferè C. hemisphæricæ. Folia C. tuberculosæ ex ic. Burm.

13. C. SPURIA (Linn. spec. 614? excl. syn.) foliis subradicalibus teretibus oblongis carnosis obtusis basi angustioribus, caudice brevissimo crasso, caule florido erecto nudo, floribus subpaniculatis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 43. t. 19. f. 1. Pluk. alm. t. 323. f. 1. — Willd. spec. 2. p. 754? C. teretifolia Lam. dict. 2. p. 139. non Thunb.

14. C. FASCICULARIS (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 106.) foliis sparsis ad apices ramorum fasciculatis cuneiformibus obtusis planis crassis, caudice incrassato ramoso, floribus paniculatis pendulis, limbo revoluto. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 41. t. 18. C. paniculata Thunb. fl. cap. 396. ex Burm. syn. C. tardiflorum Bonpl. nav. t. 37. Diu viget in hortis sine flore. Corollæ tubo subvirescente brevi lato subpentagono, limbo rubescente revoluto.

*** *Foliis alternis persistentibus.*

15. C. TRIFLORA (Thunb. prod. 83. fl. cap. 396.) foliis sparsis oblongo-spathulatis obtusis carnosis nitido-cinereis, floribus spicatis ternatis brevissimè approximatis, limbo replicato, caule suffrutescente. ♄ ad cap. B.-Spei propè Zehorivier. Salm-Dyck obs. p. 6. descr. C. elata Haw. suppl? Corolla tubo viridi, limbo acuto ex albo et purpureo variegato.

16. C. MACULATA (Salm-Dyck obs. p. 5.) foliis sparsis ovato-spathulatis basi subauriculatis carnosis nitidis utrinquè maculis atrorubentibus notatis, floribus spicatis subalternis limbo patulo, caule suffruticoso. ♄ Patr. ign. C. alternans Haw. suppl. ex Salm-Dyck. non Vahl. Spica terminalis plerumque simplex. Corollæ tubus viridis subventricosus, limbi laciniæ acutæ ex albo et purpureo variegatæ.

17. C. RHOMBIFOLIA (Haw. in phil. mag. 1825. jul. n. 327. p. 33.) foliis approximatis obovato-rhombeis mucronatis farinoso-albis, caule ramoso valido decumbente. ♄ ad cap. B.-Spei. Affinis C. hemisphæricæ, sed ramosior humilior, folia rhombea magis acuminata. Flores ignoti.

18. C. JASMINIFLORA (Salm-Dyck obs. Haw. rev. p. 20.) foliis subconfertis viridibus rhombeo-spathulatis carnosis, caule humili, pedunculo terminali ramoso, floribus erectis tubo viridi limbo revoluto ex albo et purpureo variegato, pedicellis longis obclavato-incrassatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Affinis C. hemisphæricæ, sed caules humiliores è radice carnosâ, folia longiora. et flores tubo limboque ampliores conspicui jasminoidei. Salm-Dyck in litt.

19. C. HEMISPHÆRICA (Linn. spec. 614.) foliis sparsis ovato-subrotundis crassis punctatis glabris, floribus secùs pedunculum elongatum subsessilibus erectis, lobis corollæ patulis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. 2. t. 95. f. 111. C. hemisphærica DC. pl. grass. 1. t. 87. Flores parvi, tubo viridi, limbo ex albido-purpureo. (v. v.) An C. rotundifolia Haw. phil. mag. 1827. p. 123 ab hâc satis differt?

20. C. MAMILLARIS Linn. f. suppl. 242.) foliis sparsis subverticillato-congestis tereti-ovatis obtusis glabris, floribus patentibus breviter pedicellatis pedunculo elongato insidentibus, caule repente. ♄ ad cap. B.-Spei, juxtà Olyfants-Bad. Thunb. fl. cap. 397. Haw. rev. p. 21. suppl. 22. Corolla tubulosa glabra, tubo viridi, limbo albido-purpureo patenti-reflexo.

21. C. CUNEATA (Thunb. fl. cap. 395.) foliis radicalibus cuneatis carnosis hirtis margine purpureis, caule erecto subherbaceo pubescente viscido, corollis hirsutis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei.

22. C. CARYOPHYLLACEA (N. L. Burm. prod. fl. cap. 13.) foliis adgregatis ovatis crassis planis glaucis, floribus paniculatis longè pedicellatis erectis, caudice ramoso. ♄ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. dec. 2. p. 39. t. 17. Cor. tubulosæ forma alabastri Caryophylli, lobis patulis ovatis acutis carneis cum lineâ rubrâ. Accedere videtur ad C. hemisphæricam, sed flores distinctè pedicellati.

23. C. MUCRONATA (Lam. dict. 2. p. 142.) foliis subradicalibus ovalibus planis margine undulatis apice mucronatis, caudice ramoso brevissimo, caule florifero nudo, floribus laxè paniculatis erectis. ♄ ♃ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. p. 44. t. 19. f. 2. C. undulata Haw. Corollæ lobi acuti.

† *Species non satis notæ.*

24. C. RETICULATA (Thunb. fl. cap. 393) foliis sparsis ad apices ramorum teretibus acutis erectis mollibus glabris, candice erecto fruticoso carnoso, floribus dichotomè paniculatis erectis. ♄ ad cap. B.-Spei in Carro. Caudex palmaris. Panicula decomposita. Refert (ex Linn. f. suppl.) Staticem paniculatam. †

25. C. DICHOTOMA (Haw. suppl. 27. ex rev. 22.) foliis subindè canaliculatis, cymâ dichotomâ puberulo spinis bracteatâ, corollæ tubo subampullæformi, limbo replicato.

26. C. PARVULA (Burch. cat. geogr. n. 1818 ex voy. cap. 1. p. 219.) foliis ovalibus compressiusculis crassis, paniculâ dichotomè ramosa, pedicellis erectis longissimis capillaribus, caule erecto. — Ad cap. B.-Spei. Planta 6-9-pollic.

27. C. TRIGYNA (Burch. trav. afr. 2. p. 226.) acaulis, foliis glabris complanatis carnosis cuneato-ovalibus vel suborbiculatis, floribus erectis alternis in scapo elongato simplici rarissimè bifido. — Ad cap. B.-Spei. Cor. cylindrica pur-

purascens, limbo albo brevi reflexo, fauce purpureâ. Capsula 3. Cæt. ign.

28. C. CRISTATA (Haw. phil. mag. 1827. apr. 1. p. 123.) foliis petiolatis cuneato-triangularibus apice crispo-cristatis. — Ad cap. B.-Spei. Herba succulenta foliosa sempervirens, caudice brevi, surculis pilis rufis densè vestitis. Folia erecta subuncialia punctatim furfuraceo-puberula crassa apice purpurascentia. Spicæ terminales. Flores parvi manè aperti. — Affinitas in genere dubia.

29. C. CLAVIFOLIA (Haw. l. c.) foliis petiolatis clavæformibus incurventibus apice subcrispo acuminulato. — Ad cap. B.-Sp. Priori affinis. Flores duplò majores.

XIII. PISTORINIA. Cotyledonis spec. *auct.*

Calyx 5-partitus corollæ tubo multò brevior. Corolla gamopetala hypocrateriformis, tubo longo tereti, limbo patente 5-partito. Stam. 10 tubo per totam longitudinem adnata, ad faucem libera exserta. Squamæ 5 oblongæ obtusæ. Carpella 5 in stylos longos filiformes desinentia. — Herba annua aut biennis, erecta. Folia subteretia oblonga sparsa sessilia. Flores cymosi rubelli — Habitus plantæ ferè Umbilici (Sect. Mucizoniæ). Flores Cotyledonis.

1. P. HISPANICA. (1) (2) in Hispaniæ et Barbariæ apricis. Cotyledon Hispanica Lœfl. itin. p. 77. t. 1. Linn. spec. 615. DC. pl. grass. t. 122. Cotyledon Pistorinia Ort. monogr. 1772 cum ic. (v. v. et s. spec.)

XIV. UMBILICUS *DC. in bull. philom.* 1801 *n.* 49. — Cotyledonis spec. *auct.*

Calyx 5-partitus. Corolla gamopetala campanulata 5-fida, lobis ovatis acutis erectis tubi circiter longitudine. Stam. 10 corollæ inserta. Squamæ 5 obtusæ. Carpella 5 apice attenuata, stylis subulatis. Herbæ Europæ australis aut Orientis indigenæ. Folia rosulata aut alterna integerrima aut subdentata. Flores albidi aut flavi, ramosi nec cymosi.

Sect. I. ROSULARIA.

Sepala tubo corollæ æqualia. Folia radicalia rosulata. Scapus subpaniculatus annuus. — Herbæ perennes Orientales facie Sempervivi.

1. U. LIBANOTICUS, foliis radicalibus rosulato-adgregatis cuneatis crassiusculis papillosis, scapo nudo, paniculâ racemosâ laxâ. ♃ in Libano et propè Damascum. Cotyledon Libanotica Labill. syr. dec. 3. p. 3. t. 1.

2. U. SEMPERVIVUM, foliis radicalibus rosulato-adgregatis cuneatis ciliato-scabris, scapo nudo, paniculâ racemosâ laxâ. ♃ in Caucasi orientalis montosis petrosis. Cotyledon Sempervivum Bieb. casp. p. 176. app. n. 46. ann. bot. 2. p. 444. fl. taur. 1. p. 351. An à priore satis differt?

3. U. SAMIUS, foliis radicalibus angustè spathulato lanceolatis longis carnosis, caulinis sessilibus linearibus, caule simplici glabro folioso, floribus racemosis pedicellatis sæpiùs binis. ♃ in rupibus altis nudis ins. Samos (D'Urville) et in Palestinâ (Hasselq.). Sedum Libanoticum Linn. spec. 617. Cotyledon Samium D'Urv! enum. arch. p. 50. n. 402. (v. s.)

Sect. II. MUCIZONIA.

Folia caulina alterna. — Herbæ annuæ sediformes.

4. U. HISPIDUS, caule diffuso erecto pubescente, foliis glabris oblongis teretiusculis racemis terminalibus foliosis villoso-viscosis. (1) in montosis Hispaniæ, Barbariæ et Teneriffæ. Cotyledon Mucizonia Ort. monogr. 1772. cùm ic. Jacq. coll. 5. p. 112. t. 13. f. 2. Cotyledon viscosa Vahl. symb. 2. p. 51. Cotyledon hispida Lam. dict. 2. p. 141. Desf! atl. 1. p. 359. Rami florentes floribus oppositi. Flores albi sordidè subrubentes. (v. v.)

5. U. SEDOIDES, caule subradicante glabro, foliis oblongis convexis obtusis glabris, floribus ad apicem paucis subsessilibus. ① in summis Pyrenæis præsertìm orientalibus. Cotyledon sedoides DC. rapp. 1808. p. 78. fl. fr. suppl. 521. Poir. suppl. 2. p. 373. Cotyledon sediformis Lapeyr. Herba parva simplex aut ramosa Sedi atrati ferè facie. Flores pro ratione plantulæ magni, ferè Sedi albi, sed gamopetali. (v. v.)

Sect. III. COTYLE. Umbilicus *J. et C. Bauh.*

Radices tuberosæ. Caules sæpiùs ramosi. Folia radicalia petiolata cucullata plus minùs peltata. Corollæ vix ad medium 5-fidæ.

6. U. PENDULINUS (DC. pl. grass. t. 156.) foliis inferioribus peltatis concavis repando-crenatis subrotundis, bracteis integris, floribus tubulosis pendulis aut patulis. ♃ in lapidosis, rupibus, et muris Europæ occidentalis et australis. Cotyledon Umbilicus Linn. spec. 615. var α Sow. eng. bot. t. 325. Cotyl. umbilicata Lam. C. rupestris Salisb. Cotyl. Umbilicus Veneris Blackw. herb. t. 263. Radix tuberosa. Caulis florifer ramosus, ramis racemiferis. (v. v.)

β. *peltatus*, racemo simplici. ♃ Cotyl. peltatum Wendl. obs. 49. Vix à priore differt.

7. U. ERECTUS (DC. fl. fr. 4. p. 384. excl. patr.) foliis inferioribus peltatis dentato-crenatis subrotundis, bracteis subdentatis, floribus erectis. ♃ in rupibus et muris humidis Angliæ rariùs, et in Lusitaniâ. Dodart. mem. 73. ic. Cotyl. Umbilicus et Linn. spec. 615. Cotyl. lutea Huds. angl. 194. Cotyl. Lusitanica Lam. dict. 2. p. 140. Radix carnosa repens. Flores priore majores. (v. v. c.)

8. U. PARVIFLORUS; foliis inferioribus petiolatis cucullatis orbiculatis subrepandis, supremis ovatis, floribus subcampanulatis densè racemosis. ♃ in ins. Cretæ montibus Sphacioticis. Cotyledon parviflora Sibth. et Smith fl. græc. t. 445. ex prod. 1. p. 308. Desf. cor. Tourn. 75. t. 57. C. Cretica tuberosâ radice flore luteo parvo Tourn. cor. 2. Flores prioribus minores. Racemi ramosi cylindracei, densiflori.

9. U. HORIZONTALIS, foliis inferioribus peltatis concavis repando-crenatis subrotundis, bracteis integris lineari-setaceis pedunculo longioribus, floribus erectis demùm horizontalibus. ♃ in Siciliâ. Cotyledon horizontalis Guss. ind. sem. hort. Pan. 1826. p. 4. Ten. fl. neap. app. 5. p. 13. Affinis U. pendulino, sed notis indicatis ex cl. Gussone distinctus.

Sect. IV. OROSTACHYS. Orostachys *Fisch. cat. gor.* 1808. *p.* 99.

Radices non tuberosæ. Caules simplices. Folia nec peltata nec cucullata. Corollæ 5-partitæ.

10. U. SERRATUS, foliis ovalibus crenatis, caule subspicato, pedunculis 2-3-floris, radice fibrosâ. ②? in Cretâ (Dill.) ad muros vetustos Galiciæ (Besser app. fl. gal. p. 358.) Dill. elth. 1. t. 95. f. 112. Cotyled. serrata Linn. spec. 615. Flores purpurascentes ferè 5-partiti.

11. U. SPINOSUS, foliis oblongis apice acuminato-spinosis integerrimis, radicalibus rosulatis, caule spicato simplicissimo. ② in Sibiriâ, Chinâ et Japoniâ. Cotyl. spinosa Linn. spec. 615. Sedum spinosum Thunb. fl. jap. p. 186. — Murr. comm. gœtt. 7. p. 33. t. 5. Crassula spinosa Linn. mant. 388. Gmel. lib. 4. t. 67. f. 2. Orostachys chlorantha Fisch. Sedum Amm. ruth. p. 73. n. 95. Sempervivum cuspidatum Haw. misc. 186. syn. 170. rev. 68. Flores flavi 5-partiti breviter pedicellati in spicam cylindricam adgregati. (v. s.)

12. U. MALACHOPHYLLUS, foliis lanceolatis subacutis inermibus integerrimis, radicalibus ante anthesin rosulatis, caule spicato simplici. ② in rupestribus montanis Dahuriæ. Cotyledon malachophylla Pall. itin. 3. app. t. o. f. 1. ed. gall. 8°. 8. p. 312. t. 70. f. 1. Orostachys malachophylla Fisch. cat. gor. Flores albidi 5-partiti in spicam densam cylindraceam conferti.

13. U. THYRSIFLORUS, foliis oblongis integerrimis in spinam mollem desinenti-

bus, radicalibus rosulatis, caule spicato simplici. — In montosis Sibiriæ ad amnem Aga. Sedum cotyledonis facie floribus carneis Amm. ruth. p. 72. n. 94. Orostachys thyrsiflora Fisch. cat. gor. Flores albi et carnei ex Fisch. 5-partiti. Affinis C. malachophyllæ. †

XV. ECHEVERIA *DC. mss.* — Cotyledones americanæ *auct.*

Calyx 5-partitus, sepalis folia referentibus erectis imâ basi subconcretis. Petala 5 infernè coalita erecta crassa rigidula ad nervum medium crassiora et ferè basi trigona acuta. Stam. 10 petalis breviora basi cum petalis concreta. Squamæ 5 breves obtusæ. Carpella 5 in stylos subulatos abeuntia. — Frutices carnosi Mexicani. Folia alterna caulina aut rosulata subopposita integerrima enervia. Flores secùs rachin aut secùs cymæ ramos sessiles, coccinei aut flavi. — Nomen ex Echeveria pictore botanico eximio Mexicano.

1. E. COCCINEA, foliis obovato-cuneatis acutis carnosis sparsis, spicâ foliosâ terminali elongatâ. ♄ in Mexico. Cotyledon coccinea Cav. ic. 2. p. 54. t. 170. Lodd. bot. cab. t. 832. Sedum spicatum icon. fl. mex. ined. Corolla extùs coccinea intùs subflavescens. (v. v. in hort. Genev.)

2. E. TERETIFOLIA, foliis teretibus acutis sparsis basi subsolutis, spicis secundis paucifloris. ♄ in Mexico. Sedum teretifolium icon. fl. mex. ined. Flos omninò prioris.

3. E. GIBBIFLORA, foliis planis cuneiformibus acutè mucronatis ad apices ramorum confertis, paniculâ patente, floribus secùs ramos breviter pedicellatis. ♄ in Mexico. Cotyledon gibbiflora icon. fl. mex. ined. Petala deorsùm inter lobos calycinos gibba recta acuta basi albida apice subcoccinea.

4. E. CÆSPITOSA, foliis rosulato-confertis obscurè oppositis linguæformibus pinguibus glaucis, corymbo paniculato, floribus secùs ramos subsessilibus. ♄ ♃ in Californiâ. Cotyledon cæspitosa Haw. misc. (1803.) p. 180. syn. 107. Cotyledon linguiformis Ait. hort. kew. (1811.) ed. 2. v. 3. p. 109. Sedum Cotyledon Jacq. f. eclog. 1. t. 17. Cotyl. reflexa Willd. enum. suppl. 24. Flores flavi. (v. v. in hort. Genev.)

XVI. SEDUM *DC. in bull. philom. n.* 49. Sedum et Rhodiola *Linn.* — Sedum et Anacampseros *Tourn. Haw.* — Anacampseros *Adans. fam.* 2. *p.* 248.

Calyx 5-partitus, sepalis ovatis sæpiùs turgidis foliiformibus. Petala 5 sæpiùs patentia. Stam. petalorum numero dupla. Squamæ nectariferæ integræ aut vix ac ne vix emarginatæ. Carpella 5. — Herbæ aut suffrutices. Caules sæpiùs ad basin ramosi. Surculi steriles folia conferta gerentes. Folia alterna rariùs opposita, carnosa teretia aut plana, integerrima, rariùs dentata. Flores cymosi, nunc albi purpurei aut cœrulei, nunc flavi, in nonnullis 4-aut 6-7-petali et ideò 8-aut 12-14-andri, sed tunc species Sempervivo distinctæ squamis integris et habitu.

* *Planifolia, floribus luteis.*

1. S. RHODIOLA (DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 386. pl. grass. t. 143.) foliis oblongis apice serratis glabris, radice subtuberosâ, caule simplici, floribus subcorymbosis sæpiùs tetrapetalis, abortu dioicis. ♃ in montanis alpestribusque Europæ mediæ. Rhodiola rosea Linn. spec. 1465. S. roseum Scop. carn. ed. 2. n. 560. non Stev. Rhodiola odorata Lam. ill. t. 819. Flores parvi flavi. Radix rosam spirat. (v. v.)

2. S. ASIATICUM, foliis lineari-lingulatis integerrimis obtusis, umbellis paucifloris, laciniis calycinis 4 oblongis obtusis, floribus 4-petalis hermaphroditis. ♃ in Napauliæ Gossaingsthan. Rhodiola asiatica Don prod. fl. nap. 213. Radix

carnosa. Caudex crassus 3-4-pollicaris rugosus. Caules confertissimi adscendentes. Folia 1-2 lin. longa. Flores corymbosi aurei 8-andri 4-gyni.

3. S. HIMALENSE (Don prod. fl. nap. 212.) foliis ovato-lanceolatis planis acutis dentatis glaucis lævibus, corymbo subsimplici, radice crassâ, caulibus erectis. ♃ in Himalayæ regione alpinâ. Herba 5-pollicaris facie S. Rhodiolæ. Flores 5-petali 5-gyni. Color fl. ign.

4. S. AIZOON (Linn. spec. 617.) foliis lanceolatis planis serratis glabris alternis, caule erecto, cymâ terminali confertâ. ♃ in Sibiriæ sylvis Nortschiæ. DC. pl. grass. t. 101. An Anacampseros Aizoon Haw. syn. 112? — Amm. ruth. n. 96. t. 11. Flores lutei, variant 4-6-petali 8-12-andri. Radix ramoso-fasciculata crassiuscula. (v. v.)

5. S. HYBRIDUM (Linn. l. c.) foliis cuneiformibus subconcavis obtusè serratis subconfertis alternis glabris, caulibus adscendentibus basi repentibus, cymâ terminali. ♃ in Tartariâ ad radices montium Uralensium, ad Irtim superiorem. Patrin. Gmel. nov. comm. gœtt. 6. p. 35. t. 5. bona. Anacampseros hybrida Haw. l. c. Flores sulphurei. Non hybrida sed vera species. (v. s.)

6. S. INVOLUCRATUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) foliis cuneiformibus crenatis oppositis pubescentibus ciliatis, caule declinato hirsuto, corymbo conferto involucrato, petalis subulatis. ♃ in saxis ad radices montis Kaischaus ad Caucasum. Flores albidi magn. S. hybridi.

** *Planifolia, floribus albis rubris aut cœruleis.*

7. S. VERTICILLATUM (Linn. amœn. 2. p. 352. t. 4. f. 14. excl. Ray syn.) caule erecto, foliis quaterno-verticillatis lanceolatis serratis, racemis axillaribus folio brevioribus paucifloris. ♃ in Kamtchatkâ. Folia digitum longa. Caulis pedalis. Flores parvi non satis descr. Species affinis S. Telephio ex Stev. mss.

8. S. LATIFOLIUM (Bert. amœn. it. 366.) foliis cordato-ovatis obtusissimis serratis glabris sæpiùs oppositis, corymbis longè pedunculatis cymosis, staminibus corollâ longioribus. ♃ in montanis Helvetiæ, Germaniæ, Italiæ, Galliæ, etc. —Clus. hist. 2. p. 66. f. 1. S. Telephium var. ε maximum Linn. spec. 616. S. maximum Hoffm. germ. 1. p. 156. Flores albo-virentes. Anacampseros maxima et forsan A. albicans Haw. syn. p. 111. Forsan sequentis var.? (v. s.)

9. S. TELEPHIUM (Linn. spec. 616. α, β, γ.) foliis oblongis ovalibusve basi attenuatis planis dentatis glabris, caule erecto, cymâ corymbosâ terminali, staminibus corollam non excedentibus. ♃ in Europæ apricis. Variat foliis oppositis (Anacamps. albida Haw. syn. p. 111?) ternis (A. triphylla Haw. l. c.) aut alternis, floribus purpureis (DC. pl. grass. t. 92. A. purpurea Haw. l. c.—Fuchs hist. 801. ic.) et albis (Fuchs l. c. t. 800.) Anacampseros vulgaris et purpurea Haw. syn. p. 111. nec non A. arguta (foliis oblongo-lanceolatis argutè dentatis) et A. paucidens rev. 24. (foliis cuneato-obovatis apicem versùs sub-4-dentatis) huc referendæ.

10. S. TELEPHIOIDES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 324.) foliis ovatis planis utrinquè subacutis dentatis, corymbo multiplici fasciculato. ♃ in rupibus montanis Virginiæ et Carolinæ. Anacampseros telephioides Haw. syn. 114. Flores pallidè purpurei. Vix ex Nutt. à S. Telephio differt.

11. S. SPURIUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) foliis cuneiformi-obovatis anticè crenato-dentatis subtùs pubescentibus subciliatis, caulinis oppositis, radicalibus fasciculatis sæpiùs alternis, corymbo terminali composito, petalis lanceolatis. ♃ in rupibus Caucasi. Sims. bot. mag. t. 2370. — Buxb. cent. 5. p. 33. t. 61. f. 2. Anacampseros spuria Haw. rev. p. 25. Flores purpurei. (v. v. in hort. Genev.)

12. S. ROSEUM (Stev! mem. soc. nat. cur. mosq. 3. p. 263.) foliis spathulato-obovatis oppositis integerrimis carnosis glabris ad apices surculorum imbricatis, caulibus ramosissimis laxis repentibus, cymis terminalibus, petalis

lanceolato-subulatis. ♃ in alpestribus Caucasi orientalis. Bieb. suppl. 314. Flores ferè S. spurii, eleganter rosei. (v. s.)

13. S. Ibericum (Stev! in Bieb. fl. taur. suppl. 312.) foliis cuneiformi-obovatis repando-crenatis petiolatis margine scabris, caulinis oppositis, cymâ foliosâ dichotomâ, floribus subsessilibus, petalis subulatis. ♃ in Iberiæ septentrionalis subalpinis. Habitus S. spurii. Flores rubicundi. (v. s. spec. incompl.)

14. S. dentatum, foliis alternis glabris cuneato-obovatis, supremis deorsùm pinnatisecto-dentatis magisque petiolatis, cymâ sessili terminali. ♃ Patr. ign. Anacampseros dentata Haw. rev. succ. p. 26. Affine dicitur S. spurio et oppositifolio. Fortè S. dentatum Don?

15. S. pectinatum, foliis lanceolato-oblongis pectinato-dentatis, floribus terminalibus capitatis 4-fidis. ♃ Patr. ign. Petala albo-viridia. Facies Penthori. Anacampseros pectinata Haw. rev. p. 24. †.

16. S. lividum (Willd. enum. suppl. 24.) foliis obovato-cuneatis dealbato-lividis apice subcrenatis glabris, floribus cymosis terminalibus. ♃ Patria ign. Anacampseros livida Haw. rev. p. 25. Flores albi. †.

17. S. cruciatum (Desf. cat. 162. DC. fl. fr. 4. p. 389.) foliis planiusculis crassis subtùs convexis quaternato-verticillatis, caulibus basi ramosis diffusis adscendentibus apice pubescentibus, floribus subpaniculatis longè pedicellatis, petalis acuminatis. ♃ in Pedemontii Monregalensis vallibus montanis, in Corsicâ, Liguriâ Appuanâ. S. Monregalense Balb! misc. p. 23 t. 6. Reich. icon. 3. f. 438. Flores albi ferè S. Cepeæ. (v. v.)

18. S. oppositifolium (Sims. bot. mag. t. 1807.) foliis cuneato-spathulatis supernè dentatis oppositis margine et costâ subtùs cauleque puberulis, cymâ sessili terminali confertâ, petalis oblongis acutis. ♃ in Caucaso. S. denticulatum Don cat. ed. 8. Anacampseros ciliaris Haw. syn. 113. rev. 25. Flores albi. Caules decumbentes radicantes, floriferi erecti. — Crassula crenata Desf. choix cor. Tourn. t. 58. ann. mus. 11. t. 46, etiamsi pentandra ab Aubrietio picta, huc videtur referenda. (v. s.)

19. S. ternatum (Michx. fl. bor. am. 1. p. 277.) foliis planis glabris integerrimis, inferioribus obovatis basi attenuatis ternato-verticillatis, summis sessilibus lanceolatis inordinatis, cymâ trifidâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis oblongis acutis. ♃ in rupibus Pensylvaniæ, Virginiæ, Carolinæ. Bot. reg. t. 142. bot. mag. t. 1977. S. portulacoides Willd. enum. 484. S. deficiens Don. S. octogonum hortul. Anacampseros ternata Haw. Flores albi. (v. v. in hort. Genev.)

20. S. pulchrum (Michx. l. c.) caulibus assurgentibus glabris, foliis sparsis linearibus obtusis, cymâ polystachyâ, floribus sessilibus 4-petalis 8-andris. ♃ in montibus Virginiæ, Carolinæ, Georgiæ, ad ripas flum. Ohio. Flores purpurei. Affine ex Pursh S. reflexo, potiùs ex Nutt. S. ternato.

21. S. populifolium (Linn. f. suppl. 242.) foliis planis cordatis grossè dentatis petiolatis glabris alternis, caulibus erectis fruticulosis, corymbis subpaniculato-terminalibus multifloris, petalis ovali-lanceolatis. ♄ in Sibiriæ montanis Saianensibus. Curt. bot. mag. t. 211. DC. pl. grass. t. 110. Flores albi, antheris purpureis. Variat foliis ovatis floribusque paucis, et tunc ad S. Notarjanni valdè accedit. (v. v.)

22. S. Notarjanni (Ten. fl. neap. 1. p. 245. t. 40.) caulibus adscendentibus suffruticosis, foliis petiolatis planis ovatis obtusè sinuato-dentatis glabris, floribus solitariis paucisve terminalibus, petalis lanceolatis. ♄ ② in rupibus calcareis regni Neapolitani propè Fundas. S. Nolarjani Ten. cat. 1819. p. 43. Valdè accedit ad S. populifolium sed differre videtur caule subherbaceo, foliis non cordatis, floribus subsolitariis, antheris luteis. An certè distinctum?

23. S. Anacampseros (Linn. spec. 616.) foliis cuneiformibus obtusis integerrimis subsessilibus alternis planis glabris, caulibus decumbentibus, floribus corymboso-corymbosis. ♃ in montanis rupestribus Galloprovinciæ, Pedemontii, Sabaudiæ, Helvetiæ. DC. pl. grass. t. 33. Curt. bot. mag. t. 118.—Lob.

icon. 1. t. 390. f. 2. S. rotundifolium Lam. fl. fr. 3. p. 82. Anacampseros sempervirens Haw. syn. 112. Flores purpurei. (v. v.)

24. S. HÆMATODES (Mill. dict. n. 15.) caulibus erectis carnosis, foliis ovatis integerrimis, summis amplexicaulibus, corymbo terminali. ♃ in Louisianâ. Variat floribus albis et purpureis. Affine videtur S. Telephio et S. Anacampseroti.

25. S. SEMPERVIVUM (Ledeb. in Spreng. syst. 2. p. 434.) foliis spathulato-ovatis acutis planis integerrimis pubescentibus, infimis in rosulam collectis, caulinis semiamplexicaulibus, caule simplici, corymbo subpaniculato, petalis lanceolatis-subulatis. ♃ in Iberiâ. S. sempervivoides Fisch! mss. Bieb. suppl. 313. Sims. bot. mag. t. 3474. Habitus Sempervivi. Flores splendidè purpurei, speciosi, magn. S. spurii. (v. s.)

26. S. DELTOIDEUM (Ten. cat. 1819. p. 43.) caule erectiusculo, foliis alternis planis deltoideo-cuneiformibus inæqualibus crenatis dentatisque, cymis lateralibus. ① in regni Neapol. Monte-Novo propè Puteolos et in insulâ Capreanum. Flores purpurei. Cæt. ign.

27. S. STELLATUM (Linn. spec. 617.) foliis planis subrotundis angulato-dentatis in petiolum attenuatis oppositis alternatisve glabris, floribus secùs cymæ ramulos axillaribus sessilibus, petalis lanceolatis. ① in muris et rupestribus Corsicæ, Meli, Italicæ, Helvetiæ calidioris. — Camer. hort. 7. t. 2. Col. phytob. 32. t. 11. Petala albida subrubentia. (v. s. et v.)

28. S. CEPÆA (Linn. l. c.) caule herbaceo tereti pubescente, foliis planis integerrimis, infimis subspathulatis, superioribus oblongis linearibusve, floribus paniculatis, petalis in acumen aristatum desinentibus. ① ② in Europæ mediæ et australis sepibus dumetis, etc. — Clus. hist. 2. p. 68. ic. S. paniculatum. Lam. Anacampseros Cepæa Haw. Flores albi. (v. v.)

β. *galioides*, foliis superioribus subopposìtis, infimis verticillatis spathulatis. S. galioides All. ped. n. 1742. t. 65. f. 3. S. verticillatum Latourr. non Linn. (v. v.)

γ. *spathulatum*, foliis ferè omnibus alternis spathulatis, summis cuneiformibus. S. spathulatum Waldst. et Kit. plant. rar. hung. 2. p. 108. t. 104. (v. v.)

δ. *tetraphyllum*, foliis ferè omnibus quaternè verticillatis et spathulatis. S. tetraphyllum Sibth. et Smith prod. 1. p. 309. — Ray syn. extr. 233.

ε. *alsinefolium*, foliis plerisque alternis ovalibus. S. alsinefolium All! ped. n. 1740. t. 22. f. 2. mala. Petala acuminata ut in prioribus nec obtusa. (v. s.)

29. S. CYANEUM (Rud. mem. Petersb. 1811. p. 351. t. 2. f. 2.) caulibus simplicibus, foliis planis sublinearibus integris sessilibus, cymâ foliosâ. — In Sibiriâ orientali.

*** *Teretifolia, floribus albis rubris aut cæruleis.*

30. S. COERULEUM (Vahl symb. 2. p. 51.) caule basi demisso ramoso adscendente, foliis oblongis alternis obtusis basi solutis, cymâ bifidâ glabrâ, petalis 7 obtusis. — In Tuneti fissuris rupium. Shaw. itin. 550. ic. Sims bot. mag. t. 2224. Ker. bot. reg. t. 520. S. azureum Desf. fl. atl. 1. p. 362. Flores non cœrulei, sed purpurascentes et exsiccatione pulchrè cœrulei. (v. v.)

31. S. HEPTAPETALUM (Poir. voy. barb. 2. p. 169. dict. 4. p. 630.) caule erecto apice ramoso, foliis ovato-oblongis sparsis depresso-gibbis, cymâ paniculatâ, petalis 7 acuminatis. ① in rupibus maritimis Barbariæ, Corsicæ, Melitæ. DC. fl. fr. 4. p. 392. Flores ut in S. cœruleo purpurascentes exsicc. cœrulei. S. heptapetalum Horn. hort. hafn. suppl. 138. ex imp. Rutheno ortum verisimiliter omninò diversum, sed non satis notum. (v. s.)

32. S. BRACTEATUM (Viv. fl. lyb. 24. t. 8. f. 3.) caule erecto apice ramoso pilis patulis cum foliis hirsuto, foliis alternis linearibus crassis obtusis, cymâ trichotomâ, floribus secùs ramos breviter pedicellatis, petalis 5 ellipticis

carinatis. ①? in littore magnæ Syrtæ. Colore florum accedit ad S. cæruleum, habitu ad S. Hispanicum. Squamæ nectariferæ emarginatæ.

33. S. Moranense (H. B. et Kunth nov. gen. 6. p. 44.) caulibus ramosis basi repentibus adscendentibus glabris, foliis sparsis basi solutis crasso-carnosis obtusis, cymis secundis, floribus subsessilibus, petalis 5-oblongo-linearibus obtusiusculis. ♃ in Mexico propè Real de Moran. Color flor. ign., sed affine dicitur S. Anglico.

34. S. Anglicum (Huds. angl. 196.) caule adscendente basi ramoso humili, foliis confertis alternis abbreviatis ovatis gibbis basi solutis glabris, cymâ ramosâ pauciflora, floribus secùs ramos sessilibus, petalis acuminato-aristatis. ① in muris, tectis, pratis, apricis et rupibus Norvegiæ, Angliæ, Galliæ occid. Lusitaniæ. S. rubens fl. dan. t. 82. S. arenarium Brot. fl. lus. 2. p. 212. phyt. t. 1. f. 2. S. Guettardi Vill. dauph. 3. p. 678. in notâ. S. atratum Aubry! S. annuum Gunn. non Linn. Petala alba carinâ rubente. An ab hoc satis differt S. oblongum Haw. rev. p. 29? (v. v.)

35. S. atratum (Linn. spec. 1673.) caule erecto basi ramoso, foliis sparsis teretibus obtusis basi solutis glabris, cymis corymboso-fastigiatis, petalis ovatis vix mucronatis, carpellis stellatim patentibus. ① in Alpium Pyrenæorumque rupibus apricis. DC. pl. grass. t. 120. All. ped. t. 65. f. 4. S. hæmatodes Scop. carn. 4. p. 323. non Mill. Petala alba parva. Planta tota vetusta rubescit. Carpella atro-rubentia. (v. v.)

β. ramis inferioribus demissis. In Alpibus. DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 391. excl. syn. (v. v.)

36. S. glaucum (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 198. t. 181.) caule suberecto puberulo, foliis teretiusculis glaucis alternis, surculorum confertis erectis, cymâ trifidâ pauciflorâ, petalis 6 mucronatis. ② in collibus arenosis Banatûs Hungariæ. Willd. enum. 486. S. Hungaricum Poir. A S. sexfido differt ex Willdenowio, caule basi tantùm ramoso, petalis uni-nec tenuissimè trinerviis. Valdè affinis S. Hispanico.

37. S. sexfidum (Bieb. fl. taur. suppl. n. 874.) caule suberecto ramoso, juniore subprocumbente, foliis teretiusculis sparsis patulis glaucis glabris, cymâ subpaniculatâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis 6 acuminatis. ① in Caucasi rupestribus. Willd. enum. 487. Flores albi, antheris badiis. Species etiam 12-andra habitu affinis Crassulæ rubenti. Petala 3-nervia dicuntur, nervis lateralibus tenuissimis. (v. s.)

38. S. villosum (Linn. spec. 620.) caule erecto subsimplici viscido-piloso, foliis semiteretibus remotiusculis erectis viscido-pilosis, cymâ terminali pauciflorâ, petalis acutiusculis. ① in pratis turfosis Europæ. Œd. fl. dan. t. 24. DC. pl. grass. t. 70. Sow. engl. bot. t. 394. Flores pallidè rubescentes. (v. v.)

β. *pentandrum* (DC. fl. fr. suppl. p. 524.) staminibus 5 (nempè epipetalis abortivis), aut 6 (4 tantum epipetalis evanidis). (v. v.)

39. S. rubens, caule erecto ramoso, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus glabris, cymâ ramosâ pubescente, floribus secùs ramos unilateralibus sessilibus, petalis 5 acuminato-aristatis. ① in arvis cultis arenosis et apricis Europæ mediæ et australis. Carpella matura puberula.

α. *decandrum*, floribus decandris. — S. pallidum Bieb. fl. taur. 1. p. 353. In Tauriâ. (v. s.)

β. *pentandrum*, floribus pentandris, staminibus nempè epipetalis omnibus aut plerisque abortivis. In Europâ. Crassula rubens Linn. syst. veg. 253. DC. pl. grass. t. 55. Hallerus Gerardus et Lachenalius viderunt plantam Eur. decandram; sæpiùs tamen occurrit pentandra, sed interdùm 6-7 staminibus nempè 1-2 ex epipetalis superstitis. (v. v.)

40. S. cæspitosum, foliis ovatis turgidis imbricatis glabris, caule subsimplici glabro, floribus lateralibus sessilibus solitariis, carpellis stellatim patentibus. ① in apricis Hispaniæ, Occitaniæ, Galloprovinciæ, Tauriæ. Magn. bot.

p. 238 et 237. ic. Crassula Magnolii DC. fl. fr. suppl. 522. Crassula rubens β. DC. fl. fr. n. 3604. Tillæa rubra Gouan hort. 77. Tillæa erecta Sauv. monsp. 129. Crassula verticillaris Linn. mant. 261? Crassula cæspitosa Cav. ic. t. 69. f. 2. Bieb. fl. taur. 1. p. 257. Stam. 5 fertilia petalis alterna, 5 sterilia rudimentaria antè petala. (v. v.)

41. S. Andegavense, caule erecto basi simplici apice trichotomo, foliis ovatis obtusis erectis carnosis glabris, infimis oppositis, cæteris alternis, floribus pentandris in dichotomiâ et secùs ramulos sparsis sessilibus, petalis ovatis acutiusculis. ① in muris et rupibus schistosis Andegaviæ. Sedum atratum Bast! ess. fl. p. 167. excl. syn. Crassula Andegavensis DC. suppl. fl. fr. 522. Certè à S. atrato diversum. An fortè S. dasyphylli var. pentandra? (v. s.)

42. S. dasyphyllum (Linn. spec. 618.) caule debili decumbente, foliis ovato-subglobosis carnosis glaucis oppositis rariùs alternis, surculorum subimbricatis, cymis puberulis paucifloris terminalibus, petalis obtusiusculis. ♃ in muris rupibusque Europæ. Jacq. hort. vind. t. 153. DC. pl. grass. t. 93. S. glaucum Lam. fl. fr. Flores albidi, interdùm 6-petali. An à S. dasyphyllo satis differt S. reticulatum Schrank bot. beob. in Deunsk. baier ges. 1815?

43. S. brevifolium (DC. rapp. voy. 1808. p. 79. suppl. n. 3615 a) caulibus fruticulosis basi tortuosis glabris, foliis oppositis ovatis obtusis brevibus pinguibus, cymis glaberrimis laxis terminalibus, petalis obtusiusculis. ♃ in rupibus pratisve apricis Pyrenæorum, Corsicæ. S. sphæricum Lapeyr. abr. 1813. p. 259. Calycis sepala tenuia nec, ut in S. dasyphyllo cui affine, pinguia. (v. v.)

44. S. Corsicum (Duby! in DC. syn. fl. fr. ed. 2.) caule adscendente basi ramoso tortuoso, foliis ovatis obtusis hispidis, surculorum confertis, cymâ terminali pauciflorâ glabrâ, petalis acutiusculis. ♃ in Corsicâ detexit Ph. Thomas ad muros urbis Corte et in Sardiniâ ad urbem Jessu. Flores minores quam in S. dasyphyllo, ex sicco sordidè pallidèque subpurpurascentes.

45. S. hirsutum (All. ped. n. 1754. t. 65. f. 5.) caule florifero erecto subnudo, foliis remotis alternis oblongo-cylindricis obtusis hirsutis, surculorum confertis, cymâ terminali pauciflorâ, petalis acuminato-aristatis. ② ex All. ♃ ex Pourr.— In rupibus præsertìm schistosis Alpium Pedem., Galloprov., montis Pilati, Cebennorum, Pyren., mont. Legionensium et Corsicarum. S. globiferum Pourr! act. tol. 3. p. 327. S. hispidum Poir. dict. 4. p. 633. non Desf. Petala albida lineâ purpureâ notata, pubentia. (v. v.)

46. S. pilosum (Bieb. fl. taur. 1. p. 352.) caulibus adscendentibus foliosis, foliis oblongis obtusis subcarnosis hirsutis alternis, radicalibus fasciculatis, cymâ terminali corymbosâ, petalis lanceolatis sepala vix duplò superantibus. ♃ in rupibus circà portas Caucasicas. Affine S. hirsuto, sed differt foliis planiusculis, calycis sepalis duplò longioribus, durat. certè perenni. (v. s.)

47. S. Hispanicum (Linn. spec. 618.) caule erecto ramoso glabro, foliis sparsis teretibus acutiusculis glaucis, surculorum rosulato-confertis, cymâ ramosâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis 6 acuminato-aristatis. ♃ in Hispaniâ, Helvetiâ et Germaniâ australiori. — Dill. elth. 2. p. 332. S. aristatum Tenor. fl. nap. 1. p. 250? Simillimum S. glauco et S. rubenti sed radix perennis. Petala albida, carinâ sordidè rubente. Carpella glabra. (v. s.)

48. S. album (Linn. spec. 619.) caule adscendente herbaceo basi suffrutescente radicante, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus glabris, surculorum juniorum patulis, cymâ ramosâ terminali subcorymbosâ, petalis obtusiusculis. ♃ in Europæ pratis siccis, muris, rupibus apricis. Fuchs hist. 35. ic. OEd. fl. dan. t. 66. DC. pl. grass. t. 22. S. teretifolium α Lam. fl. fr. 3. p. 84. (v. v.)

β. *micranthum*, foliis oblongis, surculorum juniorum erectis. ♃ in pratis siccis Andegaviæ, Occitaniæ. S. micranthum Bast! in litt. DC. suppl. n. 3613 a. S. turgidum Bast! ess. p. 167. (v. s.)

γ. *turgidum*, foliis ovatis crassis, surculorum juniorum erectis. ♃ in as-

peris summorum Pyrenæorum. S. turgidum Ramond! in DC. fl. fr. 4. p. 390. (v. v.)

49. S. Athoum, caule erecto basi subrepente, foliis semicylindricis brevibus remotis cauleque glabris, cymâ terminali subcorymbosâ multiflorâ, petalis acutis. ♃ in summo cacumine montis Athonis, ubi Jupiter Athous colebatur. S. turgidum D'Urv! enum. p. 51. excl. syn. Flores albi S. albo similes, sed petalis acutis distincti. (v. s.)

**** *Teretifolia, floribus flavis.*

50. S. quadrifidum (Pall. it. 3. app. n. 90. t. P. f. 1.) radice crassâ cylindraceâ, caulibus plurimis erectis simplicibus, foliis alternis teretiusculis acutis, cymâ pauciflorâ terminali, petalis 4 lanceolatis. ♃ in montibus Uralensibus et Dahuricis. Pall. ed. gall. in-8. v. 8. p. 311. t. 104. f. 1. Flores flavi 8-andri parvi. Caules plurimi digitales.

51. S. acre (Linn. spec. 619.) caule basi subrepente, ramis erectis, foliis ovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis glabris, cymâ trifidâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis lanceolatis acuminatis. ♃ in apricis Europæ frequens. Bull. herb. t. 30. DC. pl. grass. t. 117. Flores flavi. Folia gustu acria. (v. v.)

β. glaciale, caule longè repente, ramis abbreviatis. ♃ in summis Alpibus Galloprovinciæ. S. glaciale Clarion! in DC. fl. fr. 4. p. 393. (v. s.)

52. S. sexangulare (Linn. spec. 620.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis teretiusculis adnato-sessilibus, caulium floridorum subternis, surculorum ternato-verticillatis sexfariàm imbricatis, cymâ trifidâ, petalis lanceolatis acuminatis. ♃ in campis pratisque apricis Europæ. DC. pl. grass. t. 118. — Cam. epit. 856. ic. S. acre β Lam. fl. fr. 3. p. 86. S. spirale Haw. in phil. mag. 1824. n. 176. (v. v.)

53. S. Boloniense (Lois. not. 71.) caule basi ramoso, florifero erecto, foliis teretiusculis obtusis basi solutis glabris undiquè imbricatis, cymâ trifidâ, floribus secùs ramos sessilibus, petalis acuminatis. ♃ in sylvis arenosis circà Lutetiam etc. DC. suppl. 523. Radix repens. Sepala cylindrica obtusa. Rami cymæ 6-10-flori. S. schistosum Lejeun. fl. Spa? An satis à S. sexangulari distinctum? (v. s.)

54. S. amplexicaule (DC. rapp. 2. p. 80. suppl. fl. fr. p. 526.) caulibus basi ramosis erectis, foliis tereti-subulatis glabris basi dilatatis in membranam amplexicaulem, cymâ bifidâ, floribus secùs ramos sessilibus remotis, petalis 5-7 lanceolatis acutis. ♃ in pratis montanis siccis Hispaniæ, Galliæ australis, Italiæ, Cretæ etc. S. rostratum Ten! fl. neap. prod. 26. S. tenuifolium Sibth. fl. græc. ex Smith prod. 1. p. 335. et Sieb! herb. cret. Sempervivum anomalum Lag! nov. spec. 17. Flores ferè S. reflexi. Sepala subulata acuta. (v. s.)

55. S. rupestre (Linn. spec. 618.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus cylindraceis densè imbricatis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusiusculis. ♃ in muris et rupibus apricis Europæ. — Dill. elth. 2. f. 333. S. rupestre Smith. fl. brit. 490. engl. bot. t. 170. Willd. enum. suppl. 26. Reich. icon. 3. f. 439. S. reflexum DC. pl. grass. t. 116. S. minus Haw. in phil. mag. 1825. p. 175? (v. v.)

β. septangulare, foliis surculorum sterilium incurvo-adscendentibus 7-fariis. S. septangulare Haw. syn. 116. in phil. mag. 1824. p. 175.

N. B. Hæc et forsan 3 aut 4 species sequentes videntur meræ unici typi varietates. Color glaucus in apricis, virescit in umbrosis. Folia densè aut laxè imbricata. Petala 5-7 flava. — Confer eas sedulò autoptas in plantis vivis et diverso modo cultis!

56. S. albescens (Haw. rev. succ. 28.) caulibus basi ramosis, floribus erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis glaucis, surculis sterilibus elongatis foliis patulis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis lanceolatis. ♃ in collibus muris et arc-

nosis Angliæ, Daniæ. S. glaucum Smith engl. fl. 2. p. 321. engl. bot. t. 2477. non Waldst. et Kit. S. reflexum fl. dan. t. 113.

57. S. Forsterianum (Smith comp. 71. engl. bot. t. 1802.) caulibus basi ramosis, floribus erectis, foliis semicylindraceis obtusiusculis rubro-viridibus, surculis sterilibus abbreviatis, foliis confertis subrosulatis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusis. ♃ in collibus et rupibus Angliæ. S. Forsteri Haw. syn. 117. S. rupestre DC. pl. grass. t. 115?

58. S. reflexum (Linn. spec. 618? Smith fl. brit. 490.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis basi solutis virescentibus, surculis sterilibus subcylindraceis patulis, floribus cymosis 5-7-petalis, sepalis obtusiusculis. ♄ in muris et pratis Europæ. Sow. engl. bot. t. 695. (v. v.)

β. *recurvatum*, foliis glaucescentibus, surculorum sterilium subreflexis. S. recurvatum Willd. enum. suppl. 23. An potiùs S. albescentis var? ex Haw.

γ. *collinum*, foliis glaucescentibus, surculorum sterilium patentibus. S. collinum Willd. l. c. p. 25. S. elegans Lejeun. fl. Spa 1. p. 205?

δ. *cristatum*, ramis sterilibus cristato-subfasciculatis, foliis viridibus patulis. S. cristatum Schrad. hort. Gœtt. t. 10. S. crassicaule hortul. S. Portlandicum Lob. ic. 380.

59. S. virescens (Willd. enum. suppl. 25.) caulibus basi ramosis, floriferis erectis, foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium patentibus glaucescentibus, caulibus floriferis patulis compressis, cymæ ramis confertis erectis. ♃ in Sibiriâ. Folia ex Haw. rev. 29 virescentia, et flores ferè albi. Folia ex Willd. l. c. glaucescentia et flores virescenti-flavi. An duæ species confusæ? an var. S. reflexi aut S. rupestris?

60. S. stenopetalum (Pursh fl. bor. am. 1. p. 324.) caulibus assurgentibus glabris, foliis sparsis congestis adnato-sessilibus compresso-subulatis acutis, cymâ terminali trichotomâ dichotomâ, spicis recurvatis, floribus sessilibus, petalis 5 linearibus calyce multò longioribus. ♃ in rupibus ad ripas fl. Clark et Kooskoosky. Flores flavo-aurei. Affine S. reflexo ex Pursh. An fortè S. cœrulescens Haw. in phil. mag. 1825. p. 174?

61. S. altissimum (Poir! dict. 4. p. 634.) caulibus suffruticulosis basi ramosis, floriferis erectis, foliis teretiusculis acutis glaucis glabris, superioribus sparsis suprà planiusculis, ramorum sterilium imbricatis, cymâ ramosâ multiflorâ, floribus secùs ramos apice scorpioideos sessilibus, petalis 6-8 lanceolatis acutis patulis. ♃ ♄ in Europâ australi. DC. pl. grass. t. 116. Sempervivum sediforme Jacq. hort. vind. t. 81. et var. monstrosa misc. 1. p. 133. t. 5. S. fruticulosum Brot. fl. hist. 2. p. 206. S. rufescens Tenor. fl. neap. t. 41. S. Nicæense All. ped. n. 1752. t. 90. f. 1. S. Jacquini Haw. in phil. mag. 1825. p. 174. S. rupestre α. Gouan! S. dioicum Don? Flores ochroleuci. (v. v.)

β. *ochroleucum* (Smith. trans. Lin. soc. 10. p. 7.) minus, calycibus acutioribus. ♃ in Europâ australi. Species propria ex cl. Haworth et Salm-Dyck. (v. v.)

62. S. anopetalum (DC. rapp. 2. p. 80. supl. fl. fr. p. 526.) caule basi ramoso erecto, foliis teretiusculis subdepressis basi solutis glaucis mucronatis, ramorum sterilium imbricatis, cymâ 4-fidâ corymbosâ, petalis lanceolatis acuminatis erectis. ♃ in lapidosis rupibusque calcareis Galliæ australis. Bauh. icon. 3. 428. S. Hispanicum DC. fl. fr. n. 1326. non Linn. S. rupestre Vill. dauph. 3. p. 678. non Linn. S. anopetalum Spreng. syst. 2. p. 435. excl. syn. Ten. Flores ochroleuci. Variat ex Haworth flore aurantiaco? (v. v.)

63. S. Urvillei, caule glabro erecto basi repente ramoso, foliis sparsis teretiusculis obtusis basi dilatato-amplexicaulibus, cymâ 2-3-fidâ, floribus secus ramos sessilibus, petalis acuminato-aristatis. ① in Lazaret Sevastopolis. S. pallidum D'Urv! enum. 51. non Bieb. Flores flavi. Capsulæ pallentes substellatæ. (v. v.)

64. S. SAXATILE (Willd. spec. 2. p. 766.) caule erecto à basi ramoso, foliis sparsis remotiusculis teretibus obtusis basi solutis, cymâ foliosâ patulâ, floribus secùs ramos subpedicellatis, petalis oblongis. ① in Europæ saxosis, apricis. DC. pl. grass. t. 119. S. æstivum et saxatile All. ped. n. 1746. et 1749. t. 65. f. 6. S. alpestre Vill. dauph. 3. p. 684. S. rupestre OEd. fl. dan. t. 59. non Linn. S. OEderi Roth prod. fl. scand. ed. 2. n. 562. S. annuum Linn. spec. 620. excl. char. et syn. S. divaricatum Lapeyr. abr. 260. non Ait. S. schistosum Lejeune fl. Spa 1. p. 206? Herba 2-4 poll. longa. Flores flavi aut pallidè flavi. (v. v.)

65. S. REPENS (Schleich. in DC. fl. fr. suppl. 525.) caule adscendente basi repente ramoso, foliis sparsis cylindricis obtusis, cymâ pauciflorâ, petalis ovatis. ① in Alpibus Pyrenæisque summis. S. Guettardi Vill. dauph. 3. t. 45 excl. syn. S. rubens Hænk. sud. 114? S. annuum All. ped. n. 1763? S. atratum β. DC. fl. fr. n. 3615. Medium inter S. atratum et S. saxatile. Petala pallidè flava. (v. v.)

66. S. PUBESCENS (Vahl symb. 2. p. 52.) caule erecto ramoso pubescente, foliis alternis elongatis obtusis suprà planiusculis, cymâ trifidâ multiflorâ, petalis lanceolatis. ① ex Desf. fl. atl. 1. p. 360. — in fissuris rupium Tuneti. Petala flava extùs pubescentia.

67. S. HISPIDUM (Desf. fl. atl. 1. p. 361. non Poir.) caule erecto supernè ramoso hispido, foliis sparsis teretiusculis suprà depressis patentibus, cymæ ramis filiformibus subpaniculatis, floribus pedicellatis, petalis 5-6 lanceolatis acutis. — In Atlante. S. Atlanticum Pers. ench. n. 35. S. filiforme Poir. Flores aurei. (v. s.)

† *Non satis nota.*

* *Fruticosa.*

68. S. NUDUM (Ait. hort. kew. 2. p. 112.) caule fruticoso ramoso suberecto, ramis tortuosis glabris, foliis sparsis oblongo-cylindraceis obtusis, cymis terminalibus calycibusque glabris. ♄ in Maderâ. Petala 5 lutea lanceolata. Squamæ aurantiacæ crassæ obtusæ. Folia ferè Sedi albi. (v. v. olim in hort. Par.)

69. S. LAXIFLORUM, caule fruticoso ramoso adscendenti-erecto glabro, ramis tortuosis, foliis sparsis ovato-cylindraceis crassis obtusis glabris, cymâ laxâ divaricatâ, floribus pedicellatis glanduloso-pubescentibus. ♄ in Teneriffâ. Courrant. Petala minima videntur albida. Sepala lata. Species recognoscenda! (v. s. specim. imperf.)

70. S. OXYPETALUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 45.) caule fruticoso glabro ramoso, foliis alternis planis integerrimis obovato-spathulatis apice rotundatis subemarginatis, cymis terminalibus subdichotomis, floribus secundis sessilibus, petalis 5-linearibus angustato-acuminatis. ♄ in Mexicanis hortis. Flores rubescentes.

71. S. DENDROIDEUM (fl. mex. ic. ined.) caule fruticoso ramoso erecto, foliis sparsis oppositisve obovatis-cuneatis glabris, ramorum sterilium rosulatis, thyrso multiplici, floribus secundis sessilibus ebracteatis, petalis 5 lanceolatis. ♄ in Mexico. Flores flavi.

72. S. EBRACTEATUM (fl. mex. ic. ined.) caule frutescenti-carnoso basi tortuoso repente, florido erecto, foliis sparsis glabris ovatis crassis obtusis, caulibus floridis patulis, surculorum imbricatis, thyrso paniculato, floribus secundis sessilibus ebracteatis, petalis 5 lanceolatis. ♃ ♄ in Mexico. Flores albi.

* * *Herbacea.*

73. S. ALTUM (Clark in Spreng. neue entd. 3. p. 161.) caulibus floriferis erectis, foliis lanceolatis acutis integerrimis, racemis subfastigiatis, pedicellis secundis brevibus, petalis 6 lanceolatis. — In Palestinâ. Cæt. ign.

74. S. ERIOCARPUM (Sibth. et Smith fl. græc. t. 449 ex Smith prod. 1. p. 310.) caule prostrato ramoso, foliis alternis oblongis obtusis glabris, caule cymoso,

calyce glabro, carpellis hirtis. ⊙ in aridis Peloponesi. Smith in Rees cycl. v. 32.

75. S. LINEARE (Thunb. fl. jap. 187.) caule glabro subramoso, foliis tereti-linearibus oppositis amplexicaulibus acutis patentibus, cymâ trifidâ. — In Japoniâ. Flores lutei.

76. S. TENELLUM (Bieb. suppl. 315.) caulibus imâ basi ramosis, floriferis erectis, foliis sparsis oblongis obtusis teretiusculis basi solutis, corymbo simplici paucifloro, petalis 5 lanceolato-subulatis calyce duplò longioribus. ⊙? in Caucasi alpestribus. Flores minores quam S. albi, sed color ignotus.

77. S. ARISTATUM (Vill. dauph. 4. p. 680. t. 45.) caulibus basi demissis, floriferis erectis, foliis teretibus utrinquè acutis basi solutis, surculorum densè imbricatis, cymâ pauciflorâ, petalis 5 acuminato-aristatis. ♃ in Delphinatu propè Sigoyer. Petala albida. An S. anopetali varietas? sed petala in icone patentia. S. aristatum videtur diversum, fortè idem ac S. Hispanicum.

78. S. PRUINATUM (Brot. fl. lus. 2. p. 209.) caule erecto basi ramoso glabro glauco pruinato, foliis carnosis oblongis convexo-planiusculis basi solutis, cymâ bifidâ, sepalis petalisque 6 lanceolatis acuminatis patentibus. ⊙ in Lusitaniâ. Sempervivum pruinatum Spreng. syst. 2. p. 169. Color florum ign.

79. S. VIRENS (Ait. hort. kew. 2. p. 110.) foliis sparsis subulatis viridibus basi solutis, floribus cymosis, petalis calyce lanceolato sesquilongioribus. ♃ in Lusitaniâ. Cæt. ign. A. Sprengelio dicitur var. S. reflexi?

80. S. MAGELLENSE (Tenor. prod. p. 26. cat. 1819. p. 43.) caule adscendente, foliis obovato-oblongis sessilibus, floribus racemosis sparsis breviter pedunculatis, petalis acutis. ⊙ in nemoribus Magellæ propè Caramanicum in regno Neapol. Petala flava. Cæt. ign.

81. S. CONFERTUM (Delil. fl. eg. ill. n. 451.) foliis subulatis sparsis confertis. — In Ægypto circà Kahiram. Sedum n. 243. Forsk. fl. æg. p. LXXI. Cæt. ign.

82. S. QUITENSE (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 46.) caule herbaceo glabro, foliis alternis suprà planis subtùs convexis spathulato-lanceolatis acutiusculis integerrimis, racemis elongatis, floribus pedicellatis, petalis 5 oblongis acuminatis. ♃ in ruderatis propè Guancabamba et in muris urbis Quito. Flores aurantiaci. An flores rarè racemosi? An Echeveriæ species? Variat foliis rubro marginatis.

83. S. BICOLOR (H. B. et Kunth l. c. p. 45.) caule herbaceo glabro, foliis alternis planis obovato-spathulatis acutiusculis integerrimis, racemis terminalibus floribusque pedicellatis, petalis 5 oblongis acutis. ♃ in humidis propè Caracas et inter rupes ad Meneses Pastoensium. Petala intùs flava, extùs rubra aut aurantiaca. An flores verè racemosi? An potiùs Echeveriæ species?

84. S. BORYANUM, caulibus nudis erectis, floribus (luteis) in spicis brevibus recurvatis, foliis linearibus squamiformibus reflexis. — In Hispaniæ rupibus Borrequillos in Sierra Nevada. An Sempervivi spec. ex Bory ann. gen. 3. (1820) p. 14? cæt. ign.

85. S. MELANANTHERUM, caulibus debilibus, foliis ovatis apice attenuatis, floribus corymboso-paniculatis. — In rupibus Borrequillos Sierra Nevada Hispaniæ. Flores parvuli densissimè paniculati, subodorati. Antheræ nigræ. Cæt. ign.

86. S. STOLONIFERUM (Gmel. itin. 3. t. 35. f. 2.)
87. S. LILIACEUM (Ledeb. in Stend. nom. phan.) } mihi ignota.
88. S. PROCUMBENS (Schrank bav. 726.)

N. B. Rhodiola biternata Lour. coch. 2. p. 770. à Rhodiolâ Linnæi et ideò à Sedo toto cœlo differt. Videtur Sapindacea quædam non satis nota.

XVII. SEMPERVIVUM *Linn. gen. n.* 612. *Lam. ill. t.* 413 *DC. in bull. philom. n.* 49. — Sedi spec. *Hall.*

Calyx 6-20-partitus. Petala 6-20 oblonga acuta. Stamina petalorum numero dupla. Squamæ ad basin carpellorum apice dentatæ aut laceræ. Carpella tot quot petala. — Herbæ nunc acaules ex axillis propagines apice foliosas edentes, aut caulescentes propaginibus destitutæ; aut frutices carnosuli. Folia sæpiùs revoluta. Cymæ rami nunc in corymbum nunc in paniculam dispositi. Petala flava albida aut purpurascentia.

Sect. I. Chronobium *DC. pl. rar. jard. gen. n.* 21. *obs.*

Propagines nullæ. Flores sæpiùs flavi, rariùs albi. — Species omnes Canarienses aut Maderienses.

* *Fruticosa.*

1. S. aizoides (Lam. dict. 3. p. 290.) caule frutescente erecto ramoso, foliis sparsis obovatis planis integerrimis glabris, floribus corymbosis, petalis 5-8 patulis. ♄ in Maderâ? Sedum aizoides DC. pl. grass. t. 4. Sedum divaricatum Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 108? An Anacampseros divaricata Haw. syn. p. 113?

2. S. tortuosum (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 148.) caule frutescente erecto ramoso, foliis obovato-spathulatis sparsis subtùs convexiusculis, petalis 7-8 patentibus, squamis bilobis. ♄ in Canariis. Curt. bot. mag. t. 296. DC. pl. grass. t. 156. Flores flavi. Folia 11-12 lin. longa, 4-5 lata. (v. v. cult.)

3. S. villosum (Haw. syn. 166. rev. 65. non Ait.) caule frutescente suberecto tortuoso, foliis obovatis confertis subtùs gibbis villosis, squamis fimbriatis. ♄ in Canariis. Flores flavi. Folia 5 lin. longa, 3 lata. A priore satis differt, teste ill. Pr. Salm-Dyck. S. villosum Ait. ad S. stellatum referendum est.

4. S. ciliatum (Willd. enum. 1. p. 508.) caule frutescente, foliis caulinis obovatis subspathulatis mucronatis cartilagineo-ciliatis cœterùm cauleque glabris, thyrsi paniculati ramis apice conferti-floris, petalis 6-7. ♄ in Canariis. Flores ex sicco albidi. (v. s. comm. à cl. Broussonet.)

5. S. glandulosum (Ait. l. c. p. 148.) caule frutescente, foliis orbiculato-spathulatis margine glutinosis, glandulis globosis, squamis nectariferis cuneiformibus truncatis. ♄ in Maderâ. Glandulæ fimbriatæ luteæ ex Haw. rev. 65.

6. S. glutinosum (Ait. l. c. p. 147.) caule frutescente, foliis cuneiformibus viscidis ciliis cartilagineis adpressis ciliatis subsparsis, petalis 8-10. ♄ in Maderâ. Jacq. hort. schœnbr. 4. t. 464. Sims bot. mag. t. 1963. bot. reg. t. 278. Paniculæ rami laxi. Flores aurei. Caulis ex ill. Pr. Salm-Dyck bipedalis et altior interdùm evadit.

7. S. urbicum (Horn. suppl. p. 60.) caule fruticoso erecto apice folioso veteribus foliorum cicatricibus quadratis tesselato, foliis spathulatis glabris nitidis cartilagineo-ciliatis basi tetragono-attenuatis apice rubro marginatis. ♄ in Canariis ad muros urbium. Smith et de Buch. Folia lætissimè viridia splendidè nitida 4 poll. longa, 1 lata. Folia apice cuspide parvo, Haw. in phil. mag. 1827. p. 125. An S. Canariense L.? An S. latifolium Hoffmans. verz. 2. p. 208? An S. urbicum hortul. omninò idem ac Hornem. (v. s. comm. à cl. Smith.)

β. retusum (Haw. phil. mag. l. c.) foliis apice truncatis.

8. S. arboreum (Linn. spec. 664.) caule arborescente lævi ramoso, foliis cuneiformibus glabris ciliatis ad apices ramorum patentìm rosulatis, paniculâ laxâ, petalis 9-11. ♄ ad rupes et muros Lusitaniæ, Barbariæ, Cretæ, Zacinthi, etc. Bradl. pl. succ. 1. t. 31. DC. pl. grass. t. 125 et 125*. Frutex 3-4 ped. Flores aurei. Variat foliis albo-variegatis et atropurpureis ex Haw. rev. 63. (v. v.)

9. S. frutescens (Haw. phil. mag. 1827. p. 125.) caule fruticoso simplici,

foliis capitatim incurvo-congestis spathulato-cuneatis viridibus ciliatis. ♄ in Teneriffâ. S. arboreo affine sed semipedale. Flor. ign. †

10. S. TABULÆFORME (Haw. suppl. 69. rev. 63.) caule frutescente erecto ramoso, foliis oblongo-spathulatis basi attenuatis planis ciliatis ad apices ramorum confertis in rosulam planam disciformem. ♄ in Maderâ. Petala 10-12 lineari-lanceolata pallidissima subsulphurea. Glandulæ minutæ pedunculatæ. — Conf. Pluk. alm. t. 314. f. 1.? (v. v. sine fl. in hort. am. Hitchen Norwich.)

11. S. CANARIENSE (Linn. spec. 664.) caule brevi frutescente, foliis radicalibus expansis rosulatis obovato-spathulatis villosis maximis, foliis secùs caulem floridum sparsis ovatis, paniculæ ramis expansis, floribus pedicellatis, petalis 9-10. ♄ in ins. Canariis. Comm. hort. amst. 2. t. 95. sine fl. DC. pl. grass. t. 141. Petala albida linearia. An ab hoc satis differt S. urbicum Horn. suppl. p. 60? (v. v.)

12. S. SMITHII (Sims bot. mag. t. 1980.) caule frutescente erecto hispido, foliis sparsis obovatis acuminatis plano-cavis submaculatis, paniculæ ramis ad latus superius flores primos sessiles gerentibus apice revolutis, petalis 12. ♄ in ins. Canariis. S. foliosum C. Smith hor. ber. 38. Petala pallidè flava ovali-oblonga patentia. Glandulæ nullæ ex Haw. rev. 63.

13. S. BARBATUM (C. Smith in hor. ber. 37.) caule frutescente, foliis ovato-spathulatis acutis margine cartilagineo-ciliatis utrinquè lineolis fuscis maculatis, floribus paniculatis, petalis 6. ♄ in Canariis. S. lineolare Haw. suppl. 69. rev. 65. S. spathulatum Horn. suppl. p. 60. ex quo folia petiolata margine cartilagineo-dentata, rami tortuosi. Folia ex Link. enum. 2. p. 20, maculata ut in S. cæspitoso, margine papulosa.

β. hybridum (Salm-Dyck) omnibus partibus majoribus.

14. S. CÆSPITOSUM (C. Smith in hor. ber. 38.) caule frutescente brevissimo demùm subramoso apice folioso, foliis oblongo-linearibus glabris rigidè ciliatis utrinquè lineis fuscis maculatis, rosulatis confertis, caulinis sparsis, floribus cymoso-corymbosis, ramulis dichotomis, petalis 7-8 patulis. ♄ ♃ in summis rupibus magnæ Canariæ. DC. rapp. jard. bot. 1822. n. 13. S. ciliatum Sims bot. mag. t. 1978. non Willd. S. ciliare Haw. rev. 64. S. Simsii Sweet h. suburb. 230. S. barbatum Horn. suppl. p. 61. non Smith. Flores aurei. Propago per 18 menses in herbario servata terræ commissa denuò vegetavit! (v. v. cult.)

** *Herbacea.*

15. S. DODRANTALE (Willd. enum. 508.) caule herbaceo erecto glabro, foliis planis glabris integerrimis, radicalibus patentìm rosulatis obovatis basi attenuatis, caulinis erectis ovalibus sessilibus utrinquè obtusis, cymâ corymbosâ, petalis 20. ② in Canariis. Broussonet. Pedicelli puberuli. Corymbus in specim. meo 7-8-florus. Petala linearia in sicco pallida. (v. s.)

16. S. AUREUM (C. Smith! hor. ber. 37.) caule herbaceo erecto glabro, foliis obovato-spathulatis membranaceo-cartilagineis integerrimis glabris, paniculæ ramis semel dichotomis multifloris, petalis 20. ②? ♄? in Teneriffæ montibus. C. Smith. S. calyciforme Haw. suppl. 69. bot. reg. t. 892. Petala linearia, stam. 20, et pistilla numerosa ex Smith. An idem ac S. dodrantale Willd? Specimen meum S. aurei (à C. Smith datum) est fructiferum et S. dodrantalis à Broussonet comm. floriferum; indè dubitanter hæreo. (v. s.)

17. S. PUNCTATUM (C. Smith in Buch. can. 155.) caule herbaceo erecto ramoso, foliis sparsis obovatis petiolatis planis glabris margine ad apicem crenatis, crenarum sinubus punctatis, paniculæ laxæ pedicellis puberulis, petalis 6-9. ① ② in Canariis. Petala ovalia acuta in sicco flava. (v. s. comm. à cl. Brouss.)

18. S. STELLATUM (Smith trans. lin. soc. 1. p. 251. excl. Seg. syn.) caule herbaceo erecto ramoso puberulo, foliis sparsis oblongis spathulato-cuneiformibus obtusis villosis, floribus paniculatis, petalis 6-8 patulis, squamis pal-

matis, lobis subulatis. (1) in Maderâ. S. villosum Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 148. Sims bot. mag. t. 1809. Flores aurei. Herba 6-8 poll.

19. S. DICHOTOMUM (DC. jard. gen. t. 21.) caule herbaceo tereti erecto dichotomo pilis patulis mollibus hispido, foliis obovato-spathulatis in petiolum attenuatis molliter villosis, floribus laxè corymbosis, petalis 8-9 patulis, squamis bilobis parvis. (2) in rupibus ins. Canariensium. S. hirto affine ex Buch. cat. Flores flavi. Species aff. S. tortuoso sed herbacea. (v. v.)

20. S. PYGMÆUM (C. Smith in Buch. can. 155.) caule declinato paucifolio unifloro, foliis spathulatis basi attenuatis retusis hirtis, calyce villoso, petalis aristulatis. — In Lancerottâ. Flos parvus flavus. Planta vix pollicaris. Cæt. ign. †

Sect. II. JOVIBARBA *D. C. l. c.*

Propagines ex axillis infimis ortæ. Flores purpurascentes aut pallidè flavescentes. — Species omnes Europææ.

* *Floribus flavescentibus.*

21. S. HIRTUM (Linn. spec. 665.) foliis subciliatis, propaginibus globosis, petalis 6 erectis fimbriato-laceris. ♃ in muris Thuringiæ, Carinthiæ, sylvaticis arenosis Mosquæ. DC. pl. grass. t. 107. S. soboliferum Sims bot. mag. t. 1457. S. globiferum Happ. cent. Haw. rev. 67. Folia secùs caulem floriferum lanceolata imbricata laxa spirali triplici disposita. Propagines decidentes. Petala albido-ochroleuca, calyce duplò longiora. (v. v.)

22. S. GLOBIFERUM (Linn. l. c.) foliis ciliatis, propaginibus subcontractis, petalis 15-20 patulis longissimis. ♃ in rupibus montanis Valesiæ et verisimiliter Austriæ. Hall. helv. n. 950. Curt. bot. mag. t. 507. S. grandiflorum Haw. rev. 66. Petala flavescentia calyce triplò longiora. (v. v.)

β. propaginibus laxiusculis, petalis duodenis. ♃ Sims bot. mag. t. 2115. Magis villosum et pallidum quam var. *α.*

** *Floribus purpurascentibus.*

23. S. TECTORUM (Linn. spec. 664.) foliis ciliatis, propaginibus patulis, petalis 5-9 patentibus, squamis cuneiformibus carunculatis. ♃ in Europæ rupibus, muris, tectis. DC. pl. grass. t. 104. Sow. engl. bot. t. 1320. Sedum tectorum Scop. carn. ed. 2. n. 529. Flores purpurascentes. Stamina interdùm in carpella mutata obs. cl. Du Petit-Thouars in bull. phil. nov. 1807. (v. v.)

24. S. FLAGELLIFORME (Fisch. in Link enum. 2. p. 20.) foliis ovatis mucronatis papillatis margine papillato-ciliatis, propaginibus patulis lateralibus, cymæ ramis bifidis. ♃ in Sibiriâ. Affinis S. montano, sed majus et propagines in lateralibus flagelli. Folia propaginum mucrone rigido fusco, caulina angustiora. Corolla rubens.

25. S. MONTANUM (Linn. spec. 665.) foliis integerrimis pubescentibus, propaginibus subcontractis, petalis 10-14 patulis, squamis minimis subintegerrimis. ♃ in rupibus montium Pyrenæorum, Alpium, etc. DC. pl. grass. t. 105. Jacq. fl. austr. 5. app. t. 41. A S. tectorum diff. staturâ minori squamisque nectariferis subnullis; à S. arachnoideo absentiâ lanæ arachnoideæ. (v. v.)

26. S. ARACHNOIDEUM (Linn. spec. 665.) foliis pilis arachnoideo-lanatis intertextis, propaginibus globosis, petalis 8-9 patulis, squamis truncatis emarginatis. ♃ in rupibus montium Alpium, Pyrenæorum, etc. DC. pl. grass. t. 106. Curt. bot. mag. t. 68. Duobus prioribus minus, lanâ arachn. distinctum, sed demùm sæpè calvescit. Flores purpurei. (v. v.)

27. S. PUMILUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 381.) foliis lanceolatis acutis pilis ciliatis, propaginibus globosis, caule paucifloro, petalis 12 hirsutis. ♃ in rupibus Caucasi ad torrentem Terek. Facies S. arachnoidei sed folii pili distincti nec arachnoidei.

Sect. III. MONANTHES *Haw. rev. succ.* 68.

Propaginæ veræ nullæ. Folia clavata conferta. Herba subacaulis. Flores purpurei. Glandulæ amplæ orbiculato-cochleatæ lente serrulatæ petalis duplò breviores quadruplò latiores rufæ (Haw.). — Species Canariensis.

28. S. MONANTHES (Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 149.) foliis teretibus clavatis in rosulam confertis glabris, pedunculo nudo uni-aut paucifloro, petalis 6-9 calyce vix longioribus, squamis obcordatis. ♃ in Canariis. Curt. bot. mag. t. 93. DC. pl. grass. t. 157. Monanthes polyphylla Haw. rev. 68. Flores purpurascentes parvi. (v. v.)

†. *Species vix notæ.*

29. S? AFRICANUM (Mill. dict. ed. 8. n. 7.) foliorum marginibus serrato-dentatis, propaginibus patulis. ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 367. Species à Millero tantùm visa et valdè dubia. Eadem ac S. arboreum ex Spreng.

30. S? SEGUIERI, caule herbaceo-erecto, foliis oppositis obovatis. — In Monte-Baldo. Sedum petræum, etc. Scarella in Seg. ver. 2. p. 360. t. 17. S. stellatum Poll. fl. veron. 2. p. 114. excl. Smith. syn. Sedi dasyphylli videtur varietas sed flores dicuntur lutei. Species à recentioribus nec reperta nec recognita et forsan delenda.

31. S? HISPANICUM (Willd. enum. 508.) foliis subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis, cymâ bifidâ. ♃ in Hispaniâ. Cæt. ign. An Sedi species?

32. S. LAXUM (Haw. rev. 65.). Affine S. villoso. An fortè S. dichotomum nostrum?

33. S. CLAVICULATUM SIEB. }
34. S. MUTABILE SCHLECHT. } mihi ignota.

Trib. II. *CRASSULACEÆ ANOMALÆ.*

Carpella inter se basibus in capsulam plurilocularem concreta.

XVIII. DIAMORPHA *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 293.

Calyx 4-lobus. Petala 4. Stam. 8. Carpella 4 basi concreta apice divergentia cuspidata extùs dehiscentia circiter 4-sperma. — Herba parva biennis, ramis à basi verticillatis. Flores parvi albi cymosi. Folia alterna subteretia.

1. D. PUSILLA (Nutt. l. c.). ② circà Camden in Carolinâ boreali inter muscos ad rupes. Sedum pusillum Michx. fl. bor. 1. p. 276. Tillæa cymosa Nutt. gen. am. 1. p. 110. (v. s. comm. à cl. Nutt.)

XIX. PENTHORUM *Linn. gen. n.* 580. *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 312. *t.* 65.

Calyx 5-partitus. Petala 5. Stamina 10. Squamæ o? Carpella 5 basi inter se concreta in capsulam 5-rostratam 5-locularem apice 5-gonam et sub rostris dehiscentem. Semina ∞ minima placentæ latiusculæ undiquè adfixa, forsan exalbuminosa. — Herbæ erectæ perennes. Folia sparsa membranacea oblongo-linearia inæqualiter serrata. Cymæ unilaterales apice subscorpioideæ. — Genus ad Spiræas paulò accedens.

1. P. SEDOIDES (Linn. spec. 620.) caule subramoso, foliis lanceolatis, cymis plurimis paniculatis multifloris, seminibus scobiformibus. ♃ in paludosis Amer. bor. à Novâ-Angliâ ad Carolinam. act. Ups. 1744. t. 2. Lam. ill. t. 390. Flores albi aut pallidè flavi. (v. s.)

2. P. CHINENSE (Pursh fl. bor. am. 1. p. 323. in obs.) caule simplici, foliis elongato-lineari-lanceolatis, cymis paucis corymbosis paucifloris, seminibus ovatis corneis. ♃ in Chinâ. Staunton. Priori valdè affinis, sed seminibus certè distincta. Caulis ut in priore basi teres apice angulatus. (v. s. comm. à cl. Lambert.)

Ordo LXXXVIII. FICOIDEÆ *Juss. gen.* 315. *dict. sc. nat.* 16. *p.* 528.

Calyx constans sepalis numero definitis (4-8, sæpiùs 5) basi inter se concretis, nunc ab ovario liberis, nunc ovario adnatis, æqualibus aut inæqualibus, æstivatione aut quinquunciali aut valvatâ. Petala nunc nulla (in Tetragoniâ, Sesuvio, Aizoo) et tunc calyx intùs petaloideus, nunc plurima calyci inserta et tunc calyx intùs virescens, in Reaumuriâ et Nitrariâ sepalis numero æqualia et iis alterna, in Mesembryanthemo et Glino numerosissima angusta sæpiùs basi subconcreta. Stamina calyci inserta, numero indefinita, libera. Antheræ oblongæ incumbentes. Ovarium liberum aut calyci adnatum, pluriloculare, stigmatibus plurimis liberis superatum. Capsula calyce carnoso cincta aut nuda, pluri-sæpiùs 5-locularis, apice stellatìm dehiscens. Semina angulo interno loculorum adfixa, plurima, rariùs solitaria. Embryo curvatus ad latus albuminis farinosi in Ficoïdeis genuinis, spiralis in Glino, rectus in Nitrariâ et Reaumuriâ. — Plantæ frutescentes aut herbaceæ habitu variæ. Folia carnosa, opposita aut alterna, formâ valdè variâ. Flores sæpiùs terminales. — Observationes plurimas et pretiosissimas circà hanc familiam mecum humanissimè communicavit ill. Princeps Salm-Dyck succulentarum eximius cultor et observator.

I. *FICOIDEÆ GENUINÆ.*

Petala aut nulla, et calyx intùs coloratus, aut numero sepalorum multiplicia. Embryo curvatus aut spiralis. Folia opposita, rariùs alterna.

I. MESEMBRYANTHEMUM *Linn. gen. n.* 628. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 126. *Lam. ill. t.* 438. *Haw. obs. mes.* 1 *vol.* 8. 1794. *misc.* 1803. *p.* 15. *syn. pl. succ.* 1819. *p.* 202. — Mesembryanthemum et Hymenogyne *Haw. rev. succ. p.* 74 *et* 192.

Calyx 5 rariùs 2-8-sepalus, sepalis ad medium inter se et cum ovario concretis, lobis inæqualibus sæpè foliiformibus. Petala innumera linearia uni-aut sæpissimè multiserialia basi inter se concreta. Stamina ∞ multiserialia basi inter se concreta. Stam. ∞ multiserialia cum petalis summo calyci inserta. Ovarium calyci adnatum intùs pluriloculare (4-20) sæpiùs 5-loculare. Stigmata 4-20 sæpiùs 5. Capsula pluriloculris apice stellatìm dehiscens calyci persistenti adnata. Sem. ∞. Embryo curvatus ad latus albuminis farinacei, cotyledonibus crassis obtusissimis. — Suffrutices rariùs herbæ ferè omnes Capenses. Folia sæpiùs opposita pinguia plana teretia aut trigona. Flores ramos terminantes, albi, flavi aut purpurei, sole fervente aut rariùs ad vesperam expansi. Fructus temperie humidâ dehiscentes, à plantâ

separati et per arenam ventis dispersi, descripti fuerunt ab Hagenio (berl. samml. 9. p. 265.) ut fungorum genus constituentes sub nomine Redivivæ (conf. Kœn. ann. bot. 1. p. 365). — Species pleræque hortenses ex cl. Haworth et ill. Pr. Salm-Dyck hic præcipuè enumeratæ, sed forsan plures ut meræ varietates habendæ. Ex duplici tabulâ synopticâ inquirendæ, nempè :

Tabula synoptica sectionum.

MESEMBRYANTHEMA

- foliis epapulosis.
  - acaulia vel subacaulia.................... ACAULIA (I) §. 1-14.
  - evidenter caulescentia.
    - foliis ad apices ramorum congestis CEPHALOPHYLLA (II) §. 15-16.
    - foliis secùs ramos digestis.
      - caulibus repentibus..... REPTANTIA (III) §. 17-20.
      - caulibus erectis aut prostratis non repentibus.
        - foliis triquetris.
          - foliis connato-vaginantibus. PERFOLIATA (IV) §. 21-24.
          - foliis distinctis aut subdistinctis.... TRIQUETRA (V) §. 25-32.
        - foliis teretibus aut semiteretibus......... TERETIUSCULA (VI) §. 33-37.
- foliis papulosis.
  - foliis teretibus aut semiteretibus......... PAPILLOSA (VII) §. 38-48.
  - foliis planis........................... PLANIFOLIA (VIII) §. 49-54.

Tabula synoptica ex numero partium floralium.

I. Stigmata tot quot calycis lobi.

Num. 4. Noctiflora §. 44. — Geniculiflora §. 45. — Juncea §. 47. — Cordifolia §. 51.

4-5. Sphæroidea §. 1. — Ringentia §. 5. — Nodiflora §. 48. — Expansa §. 52.

4-6. Subquadrifolia §. 2. — Splendentia §. 46.

5. Dolabriformia §. 8. — Macrorhiza §. 14. — Sarmentosa §. 17. — Humillima §. 18.

Perfoliata §. 21-24. — Triquetra §. 25-32. — Teretiuscula §. 33-37.

Echinata §. 39. — Hispida §. 40. — Trichotoma §. 42. — Spinulifera §. 43. —

Scaposa §. 49. — Platyphylla §. 50. — Tripolia §. 53.

5-6. Aspericaulia §. 41.

6. Gibbosa §. 9.

5-8. Barbata §. 38.

II. Stigmata lobis calycinis dupla tripla quadruplave.

Cal. lob. 4-5. Stigm. 8-10. Moniliformia §. 3. — Aloidea §. 4? — Linguæformia §. 7. — Calamiformia §. 10. — Acuta §. 13? — Rubricaulia §. 19.

4-6....... 8-16. Rostrata §. 6.

4....... 12. Teretifolia §. 11.

5....... 10-20. CEPHALOPHYLLA §. 15-16. — Acinaciformia §. 20. — Helianthoidea §. 54.

5....... ∞. Bellidiflora §. 12.

Subdivis. I. *ACAULIA Haw. rev. succ.* 81.

Caulis nullus aut brevissimus. Radix perennis. Folia magna formâ et crassitie varia sed non plana.

§. 1. SPHÆROIDEA *Salm-Dyck.* — Minima et Sphæroidea *Haw. rev. succ.*

Acaulia. Folia opposita obtusissima in globum ad apicem usquè connata, apice rupta demùm marcescentia ad basin vaginantia. Flores solitarii sessiles centrales, petalis in tubum laxum concretis, cal. 4-5-fido, stigm. 4-5.

1. M. MINUTUM (Haw. obs. 126. misc. 21. rev. 82.) acaule obconicum lævè glaucum immaculatum, flore longè tubato. ♃ ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1376. Planta vix Fabæ seminis magnitudinem æquans. Petala in parte liberâ lætè rubicunda patula, tubo gracili semiunciali. Ovarium inclusum. (v. v.)

2. M. MINIMUM (Haw. obs. 126. misc. 21. syn. 203. rev. 82.) acaule obconicum lævè subglaucescens, maculis confluentibus subramosis, ovario exserto. ♃ ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 39. f. 3? ex Haw. Flos ex albido lutescens sessilis. Planta culta interdùm subcaulescit. Soboles pauciores quam in affinibus.

3. M. PERPUSILLUM (Haw. rev. 82.) acaule obconicum lævè virescens, punctis validis confluenter ramosis, ovario incluso. ♃ ad cap. B.-Spei? Valdè accedit ad M. minimum, sed color floris saturatior et soboles numerosiores.

4. M. OBCORDELLUM (Haw. misc. 21. syn. 203. rev. 82.) acaule obconicum glaucescens, punctis confluenter ramosis, ovario incluso. ♃ ad cap. B.-Spei. Sims bot. mag. t. 1647. Flos parvus sessilis albicans. Petala duplò major quam M. perpusillum cui affinis.

5. M. OBCONELLUM (Haw. misc. 21. syn. 203. rev. 83.) acaule obconicum virescens, punctis confluentibus subtuberculiformibus, ovario incluso. ♃ ad cap. B.-Spei. Calyx 4-fidus. Corolla alba.

6. M. FICIFORME (Haw. rev. 83.) acaule obpyramidale aut pyriforme glaucum, apice retusè obtuso, punctis sæpè distinctis virescentibus obsoletissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Planta pallida uncialis. Flores ign.

7. M. TRUNCATELLUM (Haw. misc. 22. syn. 203. rev. 83.) acaule valdè depressum subglaucum, punctis subdistinctis, ovario exserto. ♃ ad cap. B.-Spei. Flos stramineus flore M. ficiformis humilius magis truncatum, punctis paucioribus. Calyx 5-fidus.

8. M. FIBULÆFORME (Haw. misc. 22. syn. 204. rev. 83.) acaule subcanescens subpubescens valdè depressum immaculatum. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores ign. †.

9. M. TURBINIFORME (Haw. rev. 84.) acaule obconicum exactè et rectè truncatum turbiniforme obscurè punctatum. ♃ ad cap. B.-Spei. Burch. cat. 1630. 2. voy. 1. p. 310. Duplo triplove majus quam M. truncatum. †.

10. M. UVÆFORME (Haw. rev. 84.) acaule subglobosum virescens formâ et magnitud. acini uvæ, punctatis parvis parum confluentibus saturatioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 10. f. 2?

11. M. NUCIFORME (Haw. obs. 129. misc. 23. syn. 204. rev. 84.) acaule glaucum læve immaculatum subsphæroideum, foliorum apicibus inæqualiter distinctis suprà planis. ♃ ad cap. B.-Spei? Unciale. Flores ign.

§. 2. SUBQUADRIFOLIA *Salm-Dyck obs.* 17. — Semiovata et Obtusa *Haw. rev.* 85.

Subacaulia. Folia 4-6 decussata integerrima obtusa suprà plana subtùs convexa. Flores subsessiles solitarii, calyce 4-6-fido, stigm. 4-6. — Folia summa sæpè ut in Sphæroideis connata demùm rupta sed magis distincta.

12. M. TRUNCATUM (Thunb. fl. cap. 412.) acaule, foliis sphærico-obconicis umbilicato-truncatis, pedunculo solitario 1-floro compresso, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei.

13. M. TESTICULARE (Ait. hort. kew. 2. p. 181.) acaule, foliis 4-8 albidis lævibus semiteretibus ovatis seu parabolicis expansis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. testiculare Thunb. fl. cap. 412. Haw. obs. 133. syn. 205. (excl. var. β. et γ.) misc. 24. rev. 85. Flos albus.

14. M. OCTOPHYLLUM (Haw. rev. 85.) acaule, foliis 6-8 oblongo-ovatis albidis lævibus suberectis subtùs convexis suprà planis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. testiculare γ. Haw. misc. 24. M. testiculare β. et γ. Haw. syn. 205. M. testiculare β. Sims bot. mag. t. 1573. Flos flavus, in expansione 8-10 lin. diam. Calyx 6-fidus basi bracteis duabus foliiformibus munitus. Prioris verisimiliter mera varietas ex ill. Pr. Salm-Dyck.

15. M. TESTICULATUM (Jacq. fragm. p. 20. 73. t. 12. f. 2.) acaule, foliis 4 obovatis suprà planis subtùs convexis albidis lævibus suberectis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. testiculare δ. Haw. syn. 204. M. octophyllum δ. Haw. rev. 85. Flos roseo purpureus diametro bipollicari. Duarum priorum varietas ex ill. Pr. Salm-Dyck.

16. M. OBTUSUM (Haw. misc. 25. syn. 206. rev. 86.) subacaule virescens, foliis inæqualibus semitereti acinaciformibus obtusis, flore subsessili, calyce 6-lobo. ♃ ad cap. B. Spei. M. fissoides Haw. obs. 135. Caules senecti biunciales. Flores basi bibracteati lætè rubicundi, petalis uncialibus. Styli 6. — Var. paulò majorem memorat ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

17. M. FISSUM (Haw. obs. 134. misc. 25. syn. 205. rev. 86.) subacaule, foliis æqualibus semiteretibus obtusissimis glaucescentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Caules senecti 1-2-unciales, ramulis brevissimis alternis. Flores ign.

18. M. DIGITIFORME (Thunb. fl. cap. 412.) acaule, foliis 3-4 teretibus lævissimis obtusis, floribus ex axillis solitariis sessilibus. ♃ ad cap. B.-Spei. M. digitatum Ait. hort. kew. 2. p. 181? Flos ex Thunb. niveus. Folia alterna. — An hujus sect?

§. 3. MONILIFORMIA *Haw. et Salm-Dyck l. c.*

Caudices brevissimi moniliformes ætate aphylli. Folia duo prima ad apicem usque connata decidua, duo sequentia elongata basi conjuncta marcescenti-decidua. Calyces 4-6-fidi et folia crystallina papulosa. Stigm. 7. 8.

19. M. PISIFORME (Haw. misc. 23. syn. 205. rev. 93.) foliis papuloso-crystallinis, primis connato-pisiformibus, sequentibus semiteretibus, caudice ramosissimo humillimo. ♃ ad cap. B.-Spei. Folia primaria autumnalia, secundaria hyemalia. Flor. ign.

20. M. MONILIFORME (Haw. obs. 132. misc. 24. syn. 207. rev. 93.) foliis primis connato-sphæroideis, sequentibus semiteretibus subulatis longissimis subrecurvis viridibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 413. Pedunculi biunciales terminales. Calyx 4-fidus. Petala nivea. Styli 7 ex Haw.

§. 4. Aloidea. — Aloidea et Magnipuncta *Haw. rev.* 86 *et* 87. — Ringentia integra *Salm-Dyck obs.* 20.

Acaulia. Folia versùs apicem sensim incrassata triquetra, angulo carinali gibboso, duobus superis integris. Flos centralis sessilis luteus.

21. M. nobile (Haw. in Till. phil. mag. 1823. p. 381.) subcaulescens, foliis grossè triquetro-clavatis obtusis subrecurvis suprà subconcavis, tuberculis magnis elevatis notatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Flos magnus antemeridianus sessilis luteus inodorus basi bibracteatus. Calyx 6-fidus ex ill. Pr. Salm-Dyck.

22. M. magnipunctum (Haw. rev. 86.) acaule, foliis perfectis circiter 4 magnis clavato-triquetris crassissimis glaucescentibus suprà planis subtùs carinatis apice obtusis, punctis crebris magnisque notatis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. magnipunctatum Haw. suppl. 87. Flos luteus sessilis.

23. M. canum (Haw. obs. 158. misc. 25. syn. 219. rev. 87. non Salm-Dyck.) acaule, foliis incanescentibus basi semiteretibus attenuatis supernè gibboso-carinatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Simillimum M. magnipuncto, sed colore cano facilè distinctum. Flor. ign.

24. M. aloides (Haw. suppl. 88. rev. 87.) acaule, foliis integris semiteretibus virescentibus albo-marmorato-punctatis, sursùm acutis suprà subconcavis, apice carinato-triquetris. ♃ ad cap. B.-Spei. Senectæ plantæ cæspitosæ, radicibus fusiformibus. Flos centralis sessilis luteus mediocris. An idem ac M. compactum n. 35? An M. aloides Burch. trav. afr. 2. p. 332 est omninò simile?

§. 5. Ringentia *Haw. syn.* 216. *philosoph. mag.* 64. *p.* 110. *Spreng. syn.* 515. — Ringentia ciliata *Salm-Dyck.* — Ringentia et Scapigera *Haw. rev. p.* 87-88.

Acaulia. Folia triquetra supernè sensim incrassata sive gibbosa, sæpiùs ciliato-dentata, absque papulis. Flores lutei pomeridiani. Cal. 4-5 fidus. Stigm. 4-5.

25. M. mustellinum (Salm-Dyck et Haw. suppl. p. 87. rev. 89.) subacaule virescens pellucido-punctatum, foliis triquetris supernè sensim incrassatis brevè ciliato-dentatis, basi intùs pustulato-gibbis, floribus breviter subpedicellatis, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Salm-Dyck obs. 1820. p. 9. Flos luteus vesperè expansus, suaveolens.

26. M. murinum (Haw. obs. 165. misc. 30. syn. 217. rev. 90. phil. mag. 64. p. 111.) subacaule glaucum, foliis trifariè ciliato-denticulatis tuberculato-punctatis, marginibus carinâque ad apicem ciliato-denticulatis, flore sessili. ♃ ad cap. B.-Spei. Flos luteus parvus. Styli 5 brevissimi erecti virides apicem versùs paulò incrassati.

27. M. felinum (Haw. obs. 161. misc. 31. syn. 216. rev. 89.) acaule glaucescens, foliis longè ciliato-dentatis obsoletissimè punctatis, apicibus cartilagineo-carinatis, per lucem pellucido-punctatis, flore sessili. ♃ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 158. Dill. elth. f. 220. M. ringens β. Linn. spec. 698. Flos flavus pomeridianus. Styli 5 filiformes staminibus æquales. (v. v.)

28. M. lupinum (Haw. in philos. mag. 64. p. 111.) acaule, foliis glaucescentibus, ciliis marginalibus numerosis altissimis. ♃ ad cap. B.-Spei. Valdè affine M. felino, sed ex ill. P. Salm.-Dyck differt foliis angustioribus magis attenuatis, ciliisque longioribus ac frequentioribus. An fortè var.?

29. M. tigrinum (Haw. obs. 164. misc. 21. syn. 216. rev. 89.) acaule virescens, foliis amplexicaulibus cordato-ovatis expansis albo-marmoratis longè ciliatis suprà planis, apice cartilagineo-carinatis, flore sessili. ♃ ad cap. B.-Spei. Bot. reg. t. 280. Flos flavus pomeridianus magnus centralis. Styli 4 filiformes staminibus æquales. (v. v.)

30. M. caninum (Haw. obs. 159. syn. 217. rev. 87.) subacaule, foliis glaucis

carinato-triquetris subclavatis apicem versùs bracteisque dentatis subincurvis, pedunculis folio longioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 95. Dill. elth. f. 231. — Bradl. succ. t. 17. M. ringens α. Linn. spec. 698. Flores è flavo aurantii pomeridiani. (v. v.)

31. M. VULPINUM (Haw. syn. 417. rev. 88.) subacaule, foliis glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versùs grandidentatis integrisve, senectis horizontalibus, bracteis integris, pedunculis folio longioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. M. caninum β. Haw. misc. 32. Simillimum M. canino, at elatius, folia longiora subviridiora, dentibus paucioribus. An fortè var.?

32. M. HYBRIDUM (Haw. syn. 218. rev. 88.) acaule læve albidum, foliis semiteretibus integris supernè carinato-triquetris parùmque incrassatis, mucronulo recurvo. ♃ Natum ex semin. M. albidi à M. canino fæcundati. Flor. ign.

§. 6. ROSTRATA *Haw. syn.* 211. *Salm-Dyck obs. bot.* 1820. *p.* 20.

Acaulia vel subacaulia. Folia 4-6 suberecta connata semiteretia attenuata apice subcarinata subdenticulata. Flores solitarii pedunculati lutei. Cal. 4-8-fidus. Stigm. 8-12.

33. M. ALBIDUM (Linn. spec. 699.) acaule læve albescens, foliis crassè subulatis triquetris obtusis cum acumine basi semiteretibus, omnibus integerrimis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 232. Bradl. succ. t. 43. Sims bot. mag. t. 1824. Haw. rev. 88. Flores ampli lutei, per primos dies matutini, dein per totum diem expansi, odorati. Stigm. 11. Medium inter Ringentia et Rostrata. Forsan sectio propria? (v. s.)

34. M. DENTICULATUM (Haw. obs. 149. misc. 30. syn. 215. rev. 91.) acaule, foliis glaucissimis subulato-triquetris compressis apice dilatato-carinatis, carinâ sæpè denticulatâ, scapo bibracteato 1-floro, stylis 15. ♃ ad cap. B.-Spei. Flos pallidè stramineus 3-unciali diam.

- α. *canum* (Haw. obs. 149.) foliis pube minimâ canescentibus.
- β. *glaucum* (Haw. obs. 151.) foliis glauco-albidis utrinquè subdilatatis subdentatis.
- γ. *candidissimum* (Haw. l. c.) foliis albidis elongatis utrinquè compressis subdentatis.

35. M. ROBUSTUM (Haw. misc. 28. syn. 211. rev. 91.) caule robusto subramoso brevi decumbente, foliis obtusis punctatis subulatis basi intùs pustulato-gibbosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign.

36. M. COMPACTUM (Ait. hort. kew. 2. p. 191.) acaule, foliis connatis punctatis semiteretibus apice triquetris subreflexis acutis, floribus sessilibus, calyce subcylindraceo 6-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 211. rev. 91. Flores lutei. Species valdè dubia, fortè eadem ac M. nobile n. 21?

37. M. QUADRIFIDUM (Haw. misc. 28. syn. 212. rev. 91.) subacaule demùm ramulosum, foliis subulatis obtusis cano-glaucis apicem versùs punctis rarissimis, scapo terminali 1-floro foliis longiore, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Caules senecti 2-3-unc. Flores lutei. Styli circiter longitudine staminum.

38. M. BIFIDUM (Haw. misc. 29. syn. 212. rev. 92.) subacaule, foliis subulatis glaucis obtusis multipunctatis, scapo subterminali 1-floro, calyce bifido. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores lutei. Calycis lobi 2 inæquales. Affine M. quadrifido sed debilius, folia breviora et obtusiora.

39. M. BIBRACTEATUM (Haw. syn. 215. rev. 92.) subacaule ramosum, foliis elongatis subulatis punctatis perglaucis, bracteis 4 decussatis scapo brevioribus, calyce 5-fido. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. M. rostrato simile. Petala lutea vesperè clausa. Styli 10 subulati erecti longitudine staminum.

40. M. PURPURASCENS (Salm-Dyck obs. bot. ann. 1822.) subacaule ramosum, foliis punctatis lævibus basi intùs gibbosis cœrulescenti-glaucis, vaginis purpurascentibus, apice obtusis triquetris, carinâ sæpè productâ. ♃ ad cap. B.-Spei.

41. M. rostratum (Linn. spec. 696.) acaule, foliis subulatis elongatis acutis punctatis, bracteis 2 scapo longioribus, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 229. sine flore. Haw. obs. 152. misc. 29. syn. 214. rev. 92. Flos luteus ad solem expansus. Styli brevissimi approximati. (v. v.)

β. tuberculatum (Mill. dict. ed. 8. n. 32.) foliis externè tuberculatis.

42. M. ramulosum (Haw. misc. 29. syn. 215. rev. 92.) junius subacaule, caule senecto triunciali ramoso decumbente, foliis subulatis obtusis basi intùs pustulato-gibbosis, senioribus expansis, scapo tereti basi bracteato, calyce 5 fido. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. M. rostratoides Haw. obs. 154. Flos luteus M. canini. Species hujusce sectionis minima.

§. 7. Linguæformia *Haw. misc.* 32. *rev.* 219. *Salm-Dyck obs.* 18.

Acaulia aut subacaulia. Folia plus minùs linguæformia suprà plana subtùs convexa mollia lucida. Flores solitarii magni sessiles aut pedunculati. Calyx sæpiùs 4-fidus rariùs 5-fidus. Petala lucida lutea latiuscula. Stigm. 8, rariùs 10. Capsula 8-10-locul.

* Disticha *Haw. misc.* 32. — Linguæformia *Haw. rev.* 93. — Glossoidea *Spreng. syst.* 2. *p.* 514.

Folia exactè disticha. — Stirpes omnes hujus divisionis forsan unius typi varietates sunt ex hybridate in hortis natæ. Linnæus has collegit sub nomine M. linguiformis spec. 699. DC. pl. grass. n. 71.

43. M. scalpratum (Haw. obs. 187. misc. 32. syn. 220. rev. 94.) acaule, foliis declivissimis scalpratis latissimis, altero margine crassiori, basi intùs pustulato-gibbosis, flore sessili. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 224. M. obliquum Willd. spec. 2. p. 1027 ex Salm-Dyck obs. 1820. p. 19. M. linguiforme α. Linn. spec. 669. ex syn. Dill.

44. M. fragrans (Salm-Dyck obs. 1820. p. 8.) subacaule, foliis linguæformibus crassis, uno convexiusculo apice obtuso altero valdè in carinam producto, flore subpedunculato. ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 95. Hoffmanns. verz. 1. p. 220. Otto et Link abb. gew. t. 43. Flos fragrans 3 poll. diam. Calyx 5-fidus. Affine M. scalprato, sed folia angustiora et crassiora.

45. M. præpingue (Haw. obs. 179. misc. 35. syn. 222. rev. 95.) acaule, foliis obliquè linguæformibus pallidè viridibus mollissimis, junioribus ciliato pubescentibus apice uncato-incurvis, floribus subsessilibus, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Willd. enum. 529. M. heterophyllum Andr. bot. rep. t. 540? non Haw. Cap. 8-locul. conico-depressa. Caulis senescens semipedalis procumbens.

46. M. medium (Haw. suppl. 88. rev. 95.) subacaule, foliis linguæformibus declivis cultratis saturatè viridibus absquè unco terminali, pedunculis flore longioribus. ♃ ad cap. B.-Spei? Folia 4 poll. longa, pollicem lata. Pedunculus pollicaris.

47. M. cultratum (Salm-Dyck obs. 1820. p. 7.) subacaule, foliis distichis exactè linguæformibus margine et apice cultratis, pedunculo compresso flore sublongiore, calyce 5-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 95. Folia 3-4 poll. longa. Petala splendidè lutea subtùs rubentia.

48. M. longum (Haw. obs. 177.) acaule, foliis elongatis linguæformibus lucidis perviridibus, floribus pedicellatis. ♃ cap. B.-Spei.—Dill. elth. f. 227. M. linguiforme δ. Linn. spec. 699. DC. pl. grass. t. 71. M. lucidum Haw. rev. p. 95. (v. v.)

β. flaccidum, floribus subsessilibus. M. longum α. Haw. rev. 96. M. depressum Sims bot. mag. t. 1866.

49. M. adscendens (Haw. syn. 220. rev. 96.) acaule, foliis latè linguæformibus obtusissimis adscendentibus viridibus, floribus pedunculatis. ♃ An M. longi mera varietas?

50. M. PUSTULATUM (Haw. suppl. 88. rev. 96.) acaule, foliis linguæformibus adscendentibus elongatis basi internè grandibus pustulis instructis. ♃ ad cap. B.-Spei. Folia 5-6 poll. longa 3-11 lin. lata.

51. M. LINGUÆFORME (Haw. obs. 188. misc. 33. syn. 221. rev. 97.) acaule, foliis inæqualiter linguæformibus crassis viridibus subindè carinatis, flore brevissimè pedunculato, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 226. M. linguiforme γ. Linn. spec. 669. M. obliquum Pers. non Haw.

β. *rufescens* (Haw. syn. 221.) foliis arctissimè imbricatis rufescentibus. (v. v.)

52. M. LATUM (Haw. obs. 186. misc. 32. syn. 220. rev. 98.) acaule, foliis linguæformibus viridibus obtusis crassis sæpè declivibus subexcavatisque, flore subsessili, calyce 4-fido, capsulâ magnâ conicâ. ♃ — ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 225. M. linguiforme β. Linn. spec. 699.

β. *breve* (Haw. rev. 99.) foliis brevibus obtusissimis humi depressis, capsulâ parvâ depressâ.

53. M. DEPRESSUM (Haw. misc. 33. syn. 221. rev. 99.) subacaule prostratum, foliis pallidis angustè linguæformibus obtusis recurvis depressis apice varie incurvis, capsulâ depressâ. ♃ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 226?

β. *lividum* (Haw. l. c.) foliis lividè rufescentibus magis revoluto-depressis.

** Cruciata *Haw. syn.* 222. — Cruciata et Difformia *Haw. rev.* 100 *et* 101. *Salm-Dyck. obs.* 18 *et* 19.

Folia plus minùs cruciata, sæpiùs obliquè decussata.

54. M. CRUCIATUM (Haw. obs. 173. misc. 35. syn. 224. rev. 35.) subacaule, foliis lineari-linguæformibus semicylindricis mollissimis cruciatis, pedunculo ancipiti, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Caulis senescens 3-uncialis. Pedunc. 1-2-unc. Corolla magna.

55. M. TAURINUM (Haw. syn. 224. rev. 100.) subacaule, foliis bifariis obliquè cruciatis semiteretibus obtusis crassissimis lutescenti-viridibus incurvatis, flore sessili, calyce bifido?—Ad cap. B.-Spei. Calycis laciniæ inæquales. Styli 8. Candex senescens basi ramosus semipedalis.

56. M. SALMII (Haw. suppl. 89. rev. 100.) subacaule, foliis decussatis semicylindricis attenuatis apice acutis vel obliquè obtusiusculis, flore exactè sessili 4-fido, capsulâ semi-inclusâ. ♃ ad cap. B.-Spei. Salm-Dyck obs. bot. 1820. Link et Otto abb. gew. t. 44. Flos amplus. Folia ex Haw. basi leviter pustulata.

β. *semicruciatum* (Salm-Dyck l. c.) foliis obliquè distichis rectis magis ligulæformibus.

57. M. SURRECTUM (Haw. rev. 101.) foliis decussatis suberectis patulisve plus minùs semiteretibus subulatis acutis mollibus basi sæpè pustulatis, ovario exserto subpedunculato. ♃ ad cap. B.-Spei.

58. M. HETEROPHYLLUM (Haw. obs. 420. misc. 36. syn. 225. rev. 101.) acaule foliis viridibus difformibus impunctatis, superioribus longioribus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Folia obliquè cruciata, inferiora M. cani, superiora M. difformis.

59. M. ANGUSTUM (Haw. obs. 176. misc. 34. syn. 222. rev. 101.) subacaule, foliis lineari-linguæformibus semicylindricis longissimis, floribus subsessilibus, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala in sectione latissima. Calyx 4-fidus et stigm. 10 ab Haworthio dicuntur. An rectè?

β. *pallidum.* (Haw. rev. 101.) foliis pallidioribus obliquè cruciatis. Ad hanc speciem fortè ex Haw. pertinet M. heterophyllum bot. rep. t. 540.

60. M. DIFFORME (Linn. spec. 669.) subacaule, foliis obliquè cruciatis longis semicylindricis obliquis apice dentibus 1-2 obscuris munitis, floribus subsessilibus, cal. 4-fido. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 242. Haw. obs. 169.

misc. 35. syn. 225. rev. 103. Caules senescentes 2-3-unc. decumbentes. Flores maximi lutei demùm crocei. Styli 8.

β. brevicaule (Haw. rev. 103.) caudice breviore.

61. M. BIDENTATUM (Haw. suppl. 89. rev. 103.) acaule, foliis semicylindricis grossis mollibus apice obliquis difformibus, medio dentes 2 magnos subopppositos carnosos gerentibus. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. Flores magni lutei breviter pedunculati, petalis apice dentato-erosis, capsulâ parum depressâ. Icon Dill. elth. f. 241 huc ex ill. Pr. Salm-Dyck (nec ad sequentem ut vult cl. Haworth) referenda.

62. M. SEMICYLINDRICUM (Haw. obs. 238. misc. 36. syn. 225. rev. 103.) subcaulescens, foliis angustissimè linguæformibus semi-teretibus apicem versùs obliquis unoque dente obsoleto alterove munitis, floribus breviter pedicellatis, calyce 4-fido. ♃ ad cap. B.-Spei! Pluk. mant. t. 325. f. 4. Flores lutei magn. M. linguæformis. Styli 8. (v. v.)

§. 8. DOLABRIFORMIA *Salm-Dyck obs. p.* 19. — Dolabriformia et Carinantia *Haw. rev.* 90.

Acaulia aut brevè caulescentia. Folia decussata, angulo carinato gibboso. Flores lutei. Cal. 5-fidus. Stigm. 5. Caps. 5-locul.

63. M. DOLABRIFORME (Linn. spec. 699.) junius acaule demùm caulescens erectum, foliis glaucis punctatis exactè dolabriformibus i. e. basi depressis apice compressis obtusis subemarginatis, floribus breviter pedicellatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 237. DC. pl. grass. t. 6. Curt. bot. mag. t. 32. Haw. obs. 366. misc. 37. syn. 219. Flos luteus vespertinus. Styli 5 filiformes staminibus longiores. (v. v.)

β. minus. M. dolabriformoides Haw. obs. 168.

64. M. CARINANS (Haw. rev. 90.) subacaule, foliis elongatis subincurvo-patentibus basi semiteretibus supernè compressis in carinam dilatatis albicantibus punctatis. ♃ Patr. et flor. ign. M. canum Salm-Dyck obs. bot. 20. non Haw. Flores ternati lutei vesperè expansi omninò sicut in M. dolabriformi. Affinitas dubia. An M. albido, an dolabriformi affine? Characterem emendavi ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

65. M. SCAPIGER (Haw. in Till. phil. mag. 1024. p. 423.) subacaule, foliis carinato-triquetris viridibus margine punctisque asperiusculis, scapo valido ancipiti bracteato subpaniculato. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores mediocres flavi. Cal. 5-fidus. Stigm. 5 gracilia.

§. 9. GIBBOSA *Haw. rev.* 104. — Abbreviata *Haw. misc.* 36. — Inæquifolia gibbosa *Salm-Dyck obs.* 18.

Subacaulia. Folia longè connata difformia grossa inæqualia, uno abbreviato gibboso, altero obliquè sæpiùs aucto. Flores sessiles aut brevè pedicellati rubicundi parvuli. Calyces 6-fidi. Stigmata 6.

66. M. GIBBOSUM (Haw. obs. 137. misc. 36. syn. 226. rev. 104.) subacaule, foliis connatis difformibus lutescenti-viridibus patentibus ovatis semicylindricis apice rarissimè carinatis, pedunculo brevi ancipiti. ♃ ad cap. B.-Spei. Petala rubicunda margine pallidiora. Stigm. 6 brevissima. Calyx 6-fidus, lobis inæqualibus.

67. M. LUTEO-VIRIDE (Haw. syn. 226. rev. 104.) caule brevi prostrato debili, foliis connatis oblongis semicylindricis supernè triquetris luteo-viridibus, floribus sessilibus. ♃ ad cap. B.-Spei. M. perviride *β* Haw. misc. 37. Caulis 1-2-uncial. Calyx 6-fidus. Petala pallidè rubicunda, costâ saturatiore. Styli 6 brevissimi demùm patentes. Fortè M. perviridis var?

68. M. PERVIRIDE (Haw. obs. 136. misc. 37. excl. var. *β* syn. 227. rev. 104.) caule debili prostrato, foliis connatis semicylindrico-triquetris subovatisve perviridibus, pedicello brevissimo ancipiti. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. Calyx par-

vus 6-fidus. Petala rubicunda pallidiora quam M. gibbosi. Styli 6 patentissimi longit. filamentorum. Caulis 3-4 unc. Folia breviora et crassiora quam M. luteo-viridis.

69. M. PUBESCENS (Haw. obs. 138. misc. 137. syn. 227. rev. 104.) subacaule, foliis pubescenti-canis sericeisve lævibus semicylindricis, apicibus obliquis. ♃ ♄ ad cap B.-Spei. Flores ign. Formâ accedit ad 2 priores sed pubescentiâ sericeâ differt.

§. 10. CALAMIFORMIA *Haw. rev.* 104.

Subacaulia. Folia numerosa teretiuscula virescentia punctata. Flores breviter pedunculati sordidè albicantes, calyce 5-fido, stigmatibus 8.

70. M. CALAMIFORME (Linn. spec. 690.) acaule, foliis subulatis teretiusculis glaucescentibus punctulatis suprà planis, flore breviter pedunculato. ♃ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. f. 19. — Dill. elth. f. 228. DC. pl. grass. t. 5. Haw. obs. 140. misc. 26. syn. 208. rev. 105. Calyx 5-fidus, lobis 3 carnosis, 2 membranaceis. Petala albicantia. Stigm. 8 acuta. Caps. 8-locul. (v. v.)

71. M. OBSUBULATUM (Haw. misc. 26. syn. 208. rev. 105.) acaule, foliis obsubulatis seu apice sensim incrassatis crassis obtusis virescentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Simillimum M. calamiformi.

§. 11. TERETIFOLIA *Haw. rev.* 105.

Acaulia aut subcaulescentia. Folia teretiuscula virescentia punctata. Flores pedunculati formosi lætissimè rubicundi. Calyx 4-fidus. Stigmata 12.

72. M. CYLINDRICUM (Haw. obs. 411. misc. 27. syn. 209. rev. 102.) subacaule, foliis triquetro-teretibus subglaucis punctatis, junioribus glaucioribus subindè triquetris, pedunculo basi compresso bibracteato. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. Folia 3-unc. Pedunc. 1-2-unc. Bracteæ filiformes. Caulis senesc. biuncialis confertim ramosus.

73. M. TERETIFOLIUM (Haw. syn. 210. rev. 105.) subcaulescens, foliis teretiusculis cylindricisve virescentibus subpunctatis, junioribus politis perviridibus semiteretibus, pedunculo teretiusculo bibracteato. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. M. cylindricum β Haw. misc. 37. Rami procumbentes subdodrantales. Bracteæ filiformes. Folia 4-unc.

74. M. TERETIUSCULUM (Haw. obs. 410. misc. 27. excl. syn. rev. 105.) acaule, foliis triquetro-teretibus farctis pergrossis virescentibus punctatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Folia biuncialia. Flor. ign.

§. 12. BELLIDIFLORA *Haw. rev.* 106.

Acaulia aut caulescentia. Folia triquetra nullibi acuta ad angulos apice dentata. Flores solitarii pedicellati, petalis in costâ purpureis margine albidis. Calyx 5-fidus. Caps. 5-locul. Stigmata innumera minima piliformia.

75. M. BELLIDIFLORUM (Linn spec. 690.) candice brevi suffruticoso, foliis triquetris compressis subacinaciformibus triquetris apice denticulatis, pedicello brevi. ♃ ad cap. B.-Spei.

α. *glaucescens* (Haw. rev. 105.) foliis subglaucis apice sæpiùs trifariàm dentatis. — Dill. elth. f. 233. (v. v.)

γ. *viride* (Haw. rev. 105.) foliis lætè viridibus subtùs ad carinam dentatis.

76. M. SUBULATUM (Mill. dict. ed. 8. n. 10.) caudice ramuloso, foliis subglaucis triquetro-subulatis apice denticulatis. ♃ ad cap. B.-Spei. Haw. syn. 208. M. bellidiflorum simplex DC. pl. grass. t. 41. Genuina species ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt. Ex omnibus partibus M. bellidifloro minus, et magis ramulosum. (v. v.)

77. M. BURMANNI (Haw. rev. 106.) caulibus floriferis erectis simplicibus, foliis triquetris apice trifariàm dentatis, pedicello subelongato. ① ? ad cap. B.-Spei. Burm. afr. t. 25. Species vix cognita. †

§. 13. Acuta *Haw. rev.* 107.

Acaulia aut subacaulia. Folia semiteretia subulata incurva apice triquetra pellucido-punctata viridia. Flores pedicellati, petalis intensè purpureis. Calyx 5-fidus. Stigm. 10?

78. M. acutum (Haw. misc. 26. syn. 207. rev. 107.) acaule, foliis semicylindricis acutis viridibus pellucido-punctatis minimè rugosis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. subulatoides Haw. obs. 141. M. subrostratum Willd. enum. 529 ex Haw. Affine M. diminuto sed majus. Scapus basi bibracteatus. Bract. filiformes. Calyx 5-fidus. Petala purpurea apice fissa. Stigm. 10 longit. filamentorum.

79. M. punctatum (Haw. obs. 411. rev. 107.) acaule læve, foliis semiteretibus supernè triquetris suprà planis pellucido-punctatis pallidè viridibus, apice albo minutè cuspidatis. ♃ ad cap. B.-Spei? Flores ign. An M. diminuti var?

80. M. diminutum (Haw. misc. 26. syn. 230. rev. 107.) subacaule læve lucidum, foliis semiteretibus apice triquetris suprà planis pellucido-punctatis, apice mucronulo albo. ♃ ad cap. B.-Spei. M. corniculatum Haw. obs. 226. excl. syn. M. loreum Linn. spec. et Haw. excl. syn. Dill. ex Haw.

β. cauliculatum (Haw. suppl. 90. rev. 107.) caulibus semierectis, foliis longioribus grandiùs punctatis. Fortè planta senex.

§. 14. Macrorhiza.

Subacaulia. Folia opposita connata triquetra conferta. Flores pedicellati albi. Cal. 5-fidus, lobis 2 longissimis. Stigm. 5. Capsula subglobosa.

81. M. macrorhizum, caule brevissimo, radice napiformi, foliis connatis obtusè triquetris confertis patentibus, floribus 1-3 subterminalibus pedicellatis. ♃ in ins. Borboniæ inter scorias mari conterminas. Caulis 1-3-pollic. suffrutescens. Flores albi parvi. Folia gustu acria ut folia Salsolæ. La Lavangère Comm.! mss. et ic. Ficoïde Du Petit-Th. mel. bot. p. 37. (v. s. olim in herb. Juss.)

Subdivis. II. *CEPHALOPHYLLA Haw. rev.* 108.

Caules suffruticosi decumbentes. Folia longa capitato-congesta triquetra aut subcylindracea. Flores pedunculati flavi. Calyx 5-fidus. Stigmata 10-20. — Divisio forsan non satis naturalis.

§. 15. Corniculata *Haw. rev.* 108. — Prostrata *Haw. misc.* 38. *syn.* 220. — Calamiformia prostrata *Salm-Dyck.*

Caudex ramosus prostratus ad nodos substrumosus ferè sarmentaceus. Folia ad nodos capitato-conferta elongata triquetra aut subcylindracea glabra epapulosa. Flores pedunculati lutei. Calyx 5-fidus. Stigmata 10-20. Ovarium depressum.

82. M. loreum (Haw. syn. 229. rev. 108.) caule prostrato subnodoso, adulto teretiusculo, foliis capitato-confertissimis semicylindrico-triquetris elongatis recurvis subglaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 255. sine fl. Pedunc. solitarii sesquiunc. basi bibracteolati. Flos stramineus. Cal. 5-6-fidus. Styli 15-18.

β. congestum (Haw. l. c.) majus virescens, foliis imis per paria longissimis.

83. M. diversifolium (Haw. misc. 38. syn. 230. rev. 108.) caule prostrato subnodoso, adulto robusto angulato rubro-luteo, foliis capitato-confertis longissimis triquetro-semicylindricis subrecurvis viridibus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 252. M. diversiphyllum Haw. obs. 228. M. corniculatum ε Willd. Flores pedunculati. Calyx 5-fidus. Petala flavo-subfusca extùs lineâ rubrâ striata. Styli 17 ex Haw. Variat majus, glaucius, brevifolium, lætè virens et atrovirens. An à priore satis diversum? An, suadente ill. Pr. Salm-Dyck, M. loreum Linn. ab utroque fortè diversum et flore rubro donatum?

84. M. decipiens (Haw. rev. 110.) caule prostrato, nodis subdistantibus, foliis

subconfertis longis subarcuato-adscendentibus semicylindrico-triquetris viridibus nitidis, minutè et creberrimè rugulosis. ♄ Flor. ign.

85. M. DUBIUM (Haw. misc. 39. syn. 231. rev. 110.) caulibus prostratis teretiusculis, nodis contiguis, foliis subconfertis longiusculis triquetro semicylindricis adscendentibus viridibus nitidis, stigmatibus 12. ♄ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. t. 40. Petiv. gaz. 77. f. 10? Folia biuncialia breviora quam in M. corniculato. Pedunculi folio breviores terminales. Petala intùs sulphurea, extùs aurantiaco-rubra.

86. M. CORNICULATUM (Linn. spec. 676.) caulibus patulis angulatis, nodis distantibus, foliis subconfertis triquetro-semicylindricis longissimis glaucis incurvantibus, stigmatibus 12-18. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 254. DC. pl. grass. t. 108. Haw. misc. 39. syn. 231. rev. 110. Pedunculi graciles folii longitudine. Cal. 5-fidus. Petala lutea lineâ dorsali rubrâ. Stigmata purpurea. Caps. multilocularis. (v. v.)

87. M. PROCUMBENS (Haw. rev. 111.) caulibus flexuosis procumbentibus, foliis per paria recurvo-corniculosis semicylindrico-triquetris glaucescentibus. ♄ M. dubium Salm-Dyck cat. hort. Dyck p. 22. Affine M. tricoloro, at folia breviora magis expansa, etc.

88. M. TRICOLORUM (Haw. obs. 233. misc. 39. syn. 232. rev. 111.) caulibus prostratis, ramulis distantibus, foliis exactè cylindricis acutis viridibus, stigmatibus 20 brevibus expansis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. stramineum Willd. enum. 533 ex Salm-Dyck obs. 22. Flos magnus nitens. Petala straminea basi sanguineo-purpurea. Antheræ fuscæ. Stigmata virescentia.

§. 16. CAPITATA *Haw. syn.* 227. *rev.* 111. *Salm-Dyck obs.* 30.

Caudex erectus vix ramosus. Folia ad apices congesta alterna longissima triquetra aut semi-teretia absque punctis aut papulis. Rami floriferi subverticillati decumbentes. Pedunculi basi bracteati. Flores flavi magni. Calyx 5-lobus, lobis elongatis. Petala basi ciliata. Stigmata 10-20. — Species inter se adeò affines ut ferè varietates habendæ.

89. M. PUGIONIFORME (Linn. spec. 699.) caule suffruticoso suberecto, ramis paucis teretibus decumbentibus, foliis ad apices confertis alternis glaucis triquetris, petalis calyce brevioribus, stigmatibus 15 expansis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 269. Bradl. succ. t. 14. DC. pl. grass. t. 82. Haw. misc. 42. syn. 218. rev. 112. Flores ampli pallidè flavi. — An stirpes fl. carneis aut purpureis Breyn cent. 164, huc verè pertinent? (v. v.)

90. M. CAPITATUM (Haw. misc. 41. syn. 228. rev. 112.) caudice suffruticoso, foliis ad apices congestis alternis subglaucis triquetris, petalis calycis longitudine, stigmatibus 16 strictis setaceis. ♄ ex capite B.-Spei ab aliis et ab alteris ex ins. Van Diemen dicitur ortum. bot. reg. t. 494. M. pugioniforme Haw. obs. 390. Caulis simplex aut ætate (observ. cl. Pr. Salm-Dyck) quandoque ramosus (Haw. l. c. var. *β*. ramigerum). Folia 6-7 unc. nec ut in priore pedalia. Flores flavi subtùs purpurascentes.

91. M. BREVICAULE (Haw. suppl. 91. rev. 113.) caudice suffruticoso simplici erecto, foliis ad apices congestis alternis virescentibus triquetris. ♄ ad cap. B.-Spei. Breyn. cent. 165. Prioribus duplo triplove minus, foliis ad basin ipsam viridibus. A semine constans ex Haw.

92. M. CORUSCANS (Haw. suppl. 90. rev. 113.) caudice fruticoso, foliis ad apices congestis alternis pugioniformibus longis coruscantibus. ♄ ad cap. B.-Spei.

93. M. ELONGATUM (Haw. obs. 236. misc. 40. syn. 228. rev. 113.) caudice debili flexuoso, foliis ad apices subcongestis alternis glauciusculis obtusè triquetris canaliculatis vel semiteretibus, radice magnâ tuberosâ carnosâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Stigm. 12-19. Huc ill. Pr. Salm-Dyck refert icon pl. grass. t. 72.

β. minus, corollâ paulò minore, petalis vix ciliolatis. — Bot. reg. t. 493.
γ. fusiforme, radice fusiformi. Breyn. cent. 30. M. fusiforme Haw. misc. 41.

Subdivis. III. *REPTANTIA Haw. rev.* 114.

Caules suffrutescentes decumbentes reptantes, ramis angulosis. Folia opposita basi connata acutè triquetra. Flores pedunculati (excl. M. eduli) rubicundi. Stigm. 5-20.

§. 17. Sarmentosa *Salm-Dyck obs.* 28. *Haw. rev.* 114.

Caules fruticosi decumbentes, ramis radicantibus sarmentaceis. Folia opposita connata acutè triquetra punctata marginibus serrulatis. Pedunc. sæpiùs ternati, bibracteati. Flores mediocres rubicundi, lineâ dorsali saturatiore. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.

94. M. geminiflorum (Haw. rev. 114.) caule fruticoso diffuso, ramis elongatis gracilibus reptantibus, foliis subæquilateri-triquetris oppositis subconnatis acuto-subaduncis punctatis, pedicellis geminis ternisve, stigmatibus 5. ♄ ad cap. B.-Spei. M. geminatum Jacq. fragm. t. 50. non Haw. Petala purpurea. Flos vix semipollic. diam. Folia 12-15 lin. longa, punctis elevatis scabra. — Species in sect. subdubia.

95. M. simile (Haw. rev. 115.) caulibus fruticosis firmis procumbentibus, foliis æquilateri-triquetris glaucescentibus punctatissimis apice rectis internodio longioribus margine non serrulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Affine M. geminifloro sed ramuli breviores, M. laxo sed internodia breviora. An var.?

96. M. laxum (Willd. enum. 536.) caule laxo diffuso fruticoso, ramis reptantibus gracillimis, foliis connatis compresso-triquetris perviridioribus tuberculato-punctatis internodio sæpè brevioribus margine et carinâ tenuissimè denticulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 115.

97. M. sarmentosum (Haw. syn. 238. rev. 115.) caule fruticoso diffuso, ramis prostratis radicantibus sarmentaceis, foliis confertis compresso-triquetris lætè viridibus ad margines exasperatis, pedunculis supernè clavatis, stigm. 5. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Ramuli breves oppositi. Folia biuncialia. Calyx 5-fidus. Petala rubicunda, costâ saturatiore. Styli breves apice recurvi ex luteo virides.

98. M. rigidicaule (Haw. rev. 116.) caule firmo procumbente (nec pendulo), foliis longis æquilateri-triquetris rectis margine asperiusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cæt. ign. †.

99. M. Schollii (Salm-Dyck obs. 1820. p. 10. Haw. rev. 116.) caulibus firmis decumbente-sarmentaceis, foliis connatis compresso-triquetris patenti-recurvatis punctatis ad angulos laterales et carinam supernè serrulatis, pedunculis ternis medio bibracteatis, stigm. 5. ♄ ad cap. B.-Spei. M. aduncum Jacq. fragm. t. 51. f. 2. non Willd. M. recurvum Haw. suppl. 90. non Mœnch. Petala rubicunda acuta, costâ saturatiore.

§. 18. Humillima *Haw. rev.* 121. — Reptantia *Salm-Dyck obs.* 30. — Reptantia humillima *Haw. syn.* 241.

Caules suffruticosi ramique humiles prostrati reptantes, geniculis radicantibus. Folia opposita subconnata sæpè conferta triquetra, marginibus lævibus. Flores pedunculati mediocres rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.

100. M. reptans (Ait. hort. kew. v. 2. p. 185.) caule filiformi tenuissimo reptante, foliis confertissimis triquetris acutis glaucis, punctis magnis pellucidis scabris. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi ex Ait., lutei ex Salm-Dyck, rarò florentes. Haw. obs. 349. misc. 80. syn. 212. rev. 121.

101. M. crassifolium (Linn. spec. 693.) caule semitereti reptante, foliis triquetris impunctatis perviridibus lævibus basi semicylindricis, pedunculo subcompresso, stigm. 5 patentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 257. Bradl. succ. t. 38. Haw. obs. 350. misc. 78. syn. 241. rev. 122. Flores me-

diocres saturatè rubicundi. Pedunc. 1-2-pollic. Cal. 5-fidus. Stigm. basi lata apice subulata.

102. M. CLAVELLATUM (Haw. misc. 79. syn. 242. rev. 122.) ramis angulatis reptantibus, foliis confertis expansis obsoletè triquetris farctis clavatis obtusissimis mucronulatis viridibus, pedunculo subcompresso, stigm. 5 tenuissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores M. crassifolii sed pulchriores intensiùs rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm. setacea viridia.

103. M. AUSTRALE (Ait. hort. kew. 2. p. 187.) caule semitereti reptante, foliis triquetris glaucescentibus punctulatis lævibus incurvantibus, pedunculis obtusè ancipitibus basi bibracteatis, stigm. 5 subulatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores mediocres dilutè rubicundi. Cal. 5-fidus. Haw. obs. 349. misc. 79. syn. 241. rev. 122. M. demissum Willd. enum. suppl. 36.

§. 19. Rubricaulia *Salm-Dyck obs.* 29. *Haw. rev.* 116.

Caulis suffruticosus, ramis sæpè rubentibus erectis vix decumbentibus. Folia triquetra subacinaciformia opposita connata ad angulos aspera serrulata. Flores pedicellati solitarii ebracteati saturatè rubri. Calyx 5-fidus. Stigm. 5-8.

104. M. FILAMENTOSUM (Linn. spec. 694.) caulibus decumbentibus brevibus, foliis compresso-triquetris subacinaciformibus confertis crassis lætè viridibus punctatis internodio longioribus ad margines serrulato-asperis, floribus solitariis, stigm. 5. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 273. Haw. obs. 380. misc. 78. syn. 238. rev. 116. Petala saturatè rubicunda. Flores mediocres. Cal. 5-fidus.

105. M. SERRULATUM (Haw. misc. 77. syn. 239. rev. 117.) caule fruticoso jun. erecto, ramis erecto-decumbentibus, foliis compresso-triquetris subacinaciformibus subglaucis internodio sæpiùs longioribus margine minutè serrulatis vix cartilagineis, floribus solitariis, stigm. 7-8 ramentaceis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi ut in M. rubricauli ternatìm dispositi, lateralibus sæpè abortivis. Cl. Haworth dixit in revisione folia non serrulata, sed ex nomine et aliis suis descr. ut videtur mendo typogr. — Species ex ill. Pr. Salm-Dyck media inter M. filamentosum et M. rubricaule.

106. M. RUBRICAULE (Haw. misc. 77. syn. 239. rev. 117.) caule fruticoso jun. suberecto, ramulis oppositis subeffusis, foliis compresso-triquetris internodio sæpè brevioribus ad margines cartilagineis et serrulatis, floribus solitariis, stigm. 5 expansis. ♄ ad cap. B.-Spei. Willd. enum. 536. Flores mediocres lætè purpurei. Variat gracilius, densius, subvirens ex Haw. rev.

§. 20. Acinaciformia *Salm-Dyck obs.* 20. *Haw. rev.* 118. — Reptantia majora *Haw. syn.* 233.

Caules suffruticosi robusti subdecumbentes, ramis angulatis prostratis aut decumbentibus. Folia opposita breviter connata acinaciformia triquetra crassa. Flores solitarii terminales maximi rubicundi (aut in M. eduli flavi). Fructus carnosi. Stigm. 6-10.

107. M. EDULE (Linn. spec. 695.) ramis expansis, angulis integerrimis, foliis æqualiter triquetris impunctatis subcanaliculatis utrinquè attenuatis, carinâ serrulatâ, stigm. 8. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. 272. Seba thes. 1. t. 19. f. 6. Haw. obs. 392. misc. 76. syn. 234. rev. 110. Flores ampli flavi. Calyx 5-fidus. Cap. 8-locularis calyce baccata edulis. In hortis rarissimè floret. (v. v. sine fl.)

108. M. ACINACIFORME (Linn. l. c.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis oppositis compresso-triquetris acinaciformibus ad margines subcrispatis undulato-scabris, floribus solitariis terminalibus, stigmatibus 12-17. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 270-271. Andr. bot. rep. 508. Salisb. par. t. 90. Haw. obs. 397. misc. 76. syn. 233. rev. 118. Flores maximi rubicundi. Variat ramulis brevioribus et longioribus. (v. v.)

109. M. LÆVIGATUM (Haw. syn. 233. rev. 118.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis acinaciformibus lævigatis glaucis ad margines cartilagineis et integris. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Affine M. acinaciformi sed minus, ramuli angulati, etc.

110. M. RUBROCINCTUM (Haw. syn. 234. rev. 118.) caulibus subprocumbentibus prælongis, foliis acinaciformibus marginibus carinâque asperis rubris. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign. Variat foliis crassioribus et magis compressis.

111. M. SUBALATUM (Haw. misc. 76. syn. 235. rev. 119.) ramulis supernè ancipitibus subalato-undulatis, foliis compresso-triquetris æquilateribus impunctatis subacinaciformibus, marginibus cartilagineis undiquè scabriusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign.

112. M. LACERUM (Salm-Dyck obs. 1820. p. 31.) caule fruticoso erecto, ramis erecto-patulis ancipitibus, foliis subacinaciformibus acutè triquetris subcompressis glaucis pellucido-punctatis, carinâ dentato-lacerâ, stigm. 10 brevissimis approximatis. ♃ ad cap. B.-Spei. M. acinaciforme DC. pl. grass. t. 89. M. dimidiatum et fortè M. lacerum Haw. rev. 119. et 131. M. Milleri Willd. enum. suppl. 37. et M. gladiatum Jacq. ex Salm-Dyck. Vidi specim. ex Angliæ hortis missum sub nomine M. laceri. Flos amplus roseus, petalis linearibus numerosissimis. Cal. 5-fidus, lobis foliiformibus. Stigm. 10 in plerisque vidi; 20 numeravi in specim. cæterùm simillimo. Floret sole fervente. Certè M. acinaciformi nec ullo modo M. deltoideo affine! (v. v.)

113. M. VIRENS (Haw. rev. 121.) caule suberecto, ramis demùm patentibus, foliis compresso-triquetris subaciniformibus lævibus punctatis viridibus, basi internè pustulatis, carinâ apice asperiusculâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi ternatìm dispositi. Vix hujus sectionis ex ill. Pr. Salm-Dyck.

114. M. ÆQUILATERALE (Haw. misc. 77. syn. 237. rev. 120.) caulibus debilibus prostratis, foliis subæqualiter triquetris virescentibus, pedunculo angulato supernè incrassato, cal. 5-fido, stigm. 6 brevibus erectis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Flores speciosi, rubicundi.

β. decagynum, stigm. 10, ramis brevioribus. Haw. syn. 237.

115. M. GLAUCESCENS (Haw. syn. 236. rev. 120.) caulibus robustis decumbenti-prostratis, foliis junioribus subincurvis æquilateri-triquetris mollibus glaucis margine cartilagineis læviusculis, floribus solitariis sessilibus, stigmatibus 7. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rami summi sulco exarati. Cal. 5-fidus. Petala pallidè purpurea.

116. M. ROSSI (Haw. rev. 120.) caulibus decumbenti-prostratis, foliis acinaciformibus seu compresso-triquetris glaucescentibus margine cartilagineis roseis læviusculis. ♄ in ins. Van-Diemen. Flor. ign. Valdè affinè M. glaucescente.

117. M. VIRESCENS (Haw. syn. 236. rev. 120.) caulibus decumbenti-prostratis, foliis subæquilateri-triquetris subvirentibus, pedunculis terminalibus solitariis alato-ancipitibus, cal. 4-fido, stigm. 8 filiformibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Corolla speciosa lætè rubicunda, petiolis basi albis apice obtusis.

Subdivis. IV. *PERFOLIATA Haw. rev.* 123.

Fruticuli sæpiùs erecti. Folia opposita connato-vaginantia supernè sæpiùs triquetra, apicibus plerumque aduncis. Flores albi rosei aut rubicundi. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

§. 21. FORFICATA *Salm-Dyck obs.* 33. — Forficata, Geminata, etc. *Haw.*

Caules frutescentes, ramis erectis vel decumbentibus. Folia opposita triquetra compressa forficata erecta, angulo carinali producto. Flores rubicundi solitarii brevè pedunculati. Cal. 5-fidus Petala angustissima. Stigm. 5 brevia crassa.

118. M. HETEROPETALUM (Haw. misc. 67. syn. 294. rev. 182.) caule fruticoso brevi, ramis confertis adscendentibus, foliis confertis glaucis compresso-triquetris subacinaciformibus, angulis cartilagineis, carinâ lacerâ, petalis

inæqualibus calyce magno 5-cornuto brevioribus, stigm. 5 brevissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Willd. enum. suppl. 36. Petala alba.

119. M. MUTABILE (Haw. obs. 377. misc. 74. syn. 294. rev. 133.) caule fruticoso erecto, ramulis ancipitibus, foliis subdistinctis confertis triquetris punctatis carinâ cartilagineis integris, petalis subulatis, stigm. 5 brevibus crassis. ♄ ad cap. B.-Spei. An à M. mutabili differt?

120. M. GLAUCINUM (Haw. suppl. 97. rev. 132.) caule fruticoso erecto, foliis confertissimis compresso-triquetris brevissimè acinaciformibus glaucescentibus integris subcartilagineo-marginatis subpunctatis, petalis subulatis, stigm. 5 brevibus crassis. ♄ ad cap. B.-Spei. An à M. mutabili differt?

121. M. MARGINATUM (Haw. obs. 412. misc. 73. syn. 294. rev. 123.) caule pygmæo, ramis erectis, foliis triquetris subacinaciformibus glaucis, marginibus dealbatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Caulis 4-unc. Folia parva. Flor. ign.

122. M. INCLAUDENS (Haw. syn. 295. rev. 133.) caule fruticoso, foliis triquetris subdeltoidibus lævibus perviridibus, carinâ gibbosâ crenulatâ, petalis interioribus valdè abbreviatis imbricatisque. ♄ ad cap. B.-Spei. Andr. bot. rep. t. 384. Sims bot. mag. t. 1663. Flores saturatè rubicundi semper aperti pulchri. Petala latiora quam in affinibus. Stigm. 6 grossa.

123. M. FORFICATUM (Linn. spec. 695?) caulibus suffrutescentibus decumbentibus, foliis oppositis triquetro-compressis viridibus apice spinuloso-mucronatis, pedunculo angulato, petalis 1-seriatis, stigm. 5 brevissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 394. descr. misc. 78. syn. 280. rev. 123. M. filamentosum β. DC. Petala purpurascentia, carinâ saturatiore.

124. M. GEMINATUM (Haw. misc. 92. syn. 280. rev. 123.) caule suffruticoso pygmæo, ramulis dichotomis adscendentibus, foliis longè connatis triquetris erectis perglaucis lævibus ad margines cartilagineis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign.

§. 22. ROSTELLATA *Haw. rev.* 123.

Caules prostrati. Folia teretia subulata rostellatìm connata recurva. Flores ex albo rosei. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

125. M. ROSTELLATUM (Haw. rev. 123.) caulibus ramosis prostratis ramulosis, foliis rostellatìm connatis semiteretibus subulatis recurvis punctatis viridibus, pedunculo clavato basi bibracteolato, stigm. 5-patulis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cal. lobi 5 longi. Cor. antemeridiana albicans supernè rosea.

§. 23. UNCINATA *Haw. rev.* 124. — Perfoliata *Salm-Dyck obs.* 24. — Perfoliata axillaria *Haw. syn.* 281.

Caules fruticosi erecti. Rami duri. Folia opposita punctata connato-vaginantia, vaginâ obconicâ carnosâ internodium tegente, limbo apice subtriquetro acuto sub carinâ dentato. Ramuli floriferi axillares 1-flori. Flores rubicundi mediocres. Cal. 5-fidus. Stigm. 5-7.

126. M. PERFOLIATUM (Mill. dict. ed. 8. n. 19.) caule fruticoso erecto, ramis paucis, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris duris albido-glaucis punctatis apice acuminatis recurvatis, carinâ subtùs tridentatâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 92. syn. 281. rev. 124. — Dill. elth. 240. Bradl. succ. 46. M. forcinatum β. Linn. spec. 692. DC. pl. grass. n. 54. (v. v.)

β. *monocanthum*, carinâ subtùs unidentatâ. Bradl. succ. f. 26. dext.

γ. *edentulum*, carinâ subedentulâ. — Burm. afr. t. 26. f. 3. M. edentulum Haw. rev. 125. var. ex ill. Pr. Salm-Dyck delenda et ex icone pessimâ in libris orta.

127. M. UNCINELLUM (Salm-Dyck in litt. et Haw. rev. 125.) caule fruticoso erecto, ramis numerosis, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris crassis albicantibus punctatis apice recurvis, carinâ subtùs unidentatâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 239. Flores rubicundi.

128. M. SEMIDENTATUM (Haw. suppl. 95. rev. 125.) caule fruticoso, ramis sim-

plicibus striatis, foliis connato-vaginatis triquetris compressis albidis punctatis, carinâ 1-4-dentatâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Salm-Dyck obs. 1820. p. 9. Folia bipollicaria. Flores brevè pedunculati. Affine M. perfoliato, sed longitudine foliorum dicsrepans.

129. M. UNCINATUM (Mill. dict. ed. 8. n. 18.) caule fruticoso erecto, foliis connato-vaginantibus subdecurrentibus virescentibus punctatis triquetris apice subtùs diacanthis. ♄ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. f. 27. M. uncinatum α Linn. spec. 692. DC. pl. grass. t. 54. (v. v.)

130. M. VIRIDE (Haw. obs. 314. misc. 93. syn. 282. rev. 126.) caule fruticoso, foliis connato-vaginantibus integerrimis perviridibus impunctatis lævibus apice uncinato-recurvis, stigm. 7 subulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi clavati bibracteati axillares. Cal. 5-fidus. Petala pallidè rubicunda per noctem diemque expansa.

§. 24. PANICULATA *Haw. syn.* 283. *Salm-Dyck obs.* 33. —Vaginata, Lineata et Tumidula *Haw. rev.* 126-129.

Fruticosa erecta. Rami duri. Folia connato-vaginantia, vaginæ lineis longitudinalibus plus minùs distinctis, plerumque glauca triquetra. Flores paniculati numerosi. Pedunculi bracteati. Cal. 5-fidus. Stigm. 5. Petala alba, rariùs rubicunda.

131. M. TUMIDULUM (Haw. syn. 286. rev. 129.) caule erecto, ramis patentibus, foliis connato-vaginatis remotis virescentibus lævibus, apicibus subrecurvis, vaginis apice tumidulis. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia sesqui-uncialia. Flores rubicundi (test. cl. Haworth et Salm-Dyck).

132. M. FOLIOSUM (Haw. misc. 97. syn. 287. rev. 130.) caule erecto ramosissimo, ramis confertis vix erectis, foliis connato-vaginatis subglaucis lævibus confertis obtusis, mucronulo subrecurvo, vaginis apice incrassatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia uncialia. Petala rubicunda, lineâ saturatiore. Stigm. 5 demùm expansa.

133. M. UMBELLATUM (Linn. spec. 689.) caule erecto, ramis erecto-patentibus, foliis connato-vaginatis remotis teretiusculis subglaucescentibus scabrido-punctatis gracilibus, apicibus recurvis, vaginis apice tumidis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 266. Haw. obs. 336. misc. 97. syn. 287. rev. 129. Folia 1-2-unc. Pedunculi 2-bract. Flores albi mediocres. Stigm. 5 erecta.

β. *apetalum* (Haw. rev. 129.) petalis nullis. M. anomalum Willd. enum. 531. suppl. 36.

134. M. IMBRICATUM (Haw. obs. 317. misc. 96. syn. 285. rev. 128.) caule ramisque erectis subtetragonis, foliis connato-vaginatis glaucis remotis lævibus punctulatis subcompresso-triquetris, calycibus turbinatis basi valdè attenuatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi usquè ad calycem bracteati. Corolla alba ferè uncialis. Folia subuncialia.

β. *majus* (Haw. syn. 285.) foliis viridibus sesqui-uncialibus.

135. M. MULTIFLORUM (Haw. obs. 318. misc. 96. syn. 285. rev. 128.) caule ramisque erectis, foliis connato-vaginatis remotis glaucis subcompresso-triquetris lævibus punctatis, calycibus cylindraceis basi vix attenuatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi ad calycem usquè bracteati. Flos albus major quam M. imbricati. Pluk. t. 117. f. 1.

β. *rubrum* (Haw. suppl. 95.) floribus rubicundis, foliis virescentibus. — An spec. propria?

γ. *minus* (Haw. rev. 128.) foliis glaucis, calycibus turbinatis basi valdè attenuatis. An M. imbricati var?

δ. *patens* (Haw. l. c.) caule patente, floribus solitariis. M. patens Willd. enum. suppl. 37.

ε. *nitens* (Haw. l. c.) lævigatum, ramis patulis, foliis viridibus. — An spec. propr.?

136. M. RIGIDUM (Haw. misc. 95. syn. 283. rev. 127.) caule erecto, ramis rigidissimis subpatentibus, foliis connato-vaginantibus horizontalibus vaginisque glabris, carinâ apice scabrâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Affine M. tenello. Folia trilinearia. Pedunculi ferè usquè ad apicem bracteati. Petala nivea nitentia.

137. M. TENELLUM (Haw. obs. 315. misc. 94. syn. 283. rev. 127.) caule erecto dumoso, ramis filiformibus decumbentibus, foliis connato-vaginatis subpatentibus tenuibus vaginisque ad margines scabris. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores 6-lineares paniculati nivei. Cal. 4-5-fidus. Stigm. 5 erecta collecta subulata. Folia 3 lin. longa glauca.

138. M. CURTUM (Haw. syn. 334. rev. 126.) caule erecto dumoso, foliis breviter connato-vaginatis sæpè approximatis incurvo-recurvulis lævibus viridibus, angulis supernè asperiusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign.

β. politum (Haw. rev. 126.) minus lævius, foliis brevioribus. M. vaginatum β Haw. syn. 284. Fortè species propria ex Haw. philos. mag. 64. p. 424.

γ. minus, ex omni parte minus. M. hamatum Willd. ex Haw. An spec. propria?

139. M. ACUTANGULUM (Haw. in Till. phil. mag. 64. p. 424.) caule erecto dumoso, foliis connato-vaginatis subrectangulatìm triquetris acuminatis incurvo-recurvulis viridibus, marginibus asperiusculis. ♄ ad cap. B.-Spei? Affine M. curto sed longè humilius. Flor. ign.

140. M. VAGINATUM (Haw. misc. 95. syn. 284. excl. var. β. rev. 127. non Lam.) caule erecto dumoso, foliis patentibus strictis remotis triquetris apice recurvulis vaginisque virescentibus glabris, angulis supernè asperis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores paniculati albi parvi numerosi. Folia subuncialia.

141. M. PARVIFLORUM (Haw. misc. 95. syn. 284. rev. 127. non Jacq.) caule ramisque erectis, foliis connato-vaginantibus glabris suberectis, carinâ minimè serrulatè. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi usquè ad calycem bracteati. Corolla trilinearis. Folia semiuncialia.

142. M. LINEOLATUM (Haw. rev. 130.) caule brevi depresso, ramis patulis, foliis connatis incurvo-recurvulis obtusis subæquilateri-triquetris, carinâ apice asperiusculâ, vaginis lineolâ brevi impressis. ♄ ad cap. B.-Spei. «Flores «parvuli terminales in apice ramulorum, solitarii. Pedunculus pollicaris «basi bibracteatus, compressus, lævis. Calyx 5-fidus rugulosus. Petala uni«serialia obtusa rubicunda, medio lineâ saturatiore, expansa subincurvula. «Stamina collecta, filamentis basi albis apice rubicundis, antheris luteo-al«bidis. Styli 5 subulati, stellatìm divergentes. — Species ferè anomala, sed «proximè accedit ad *Uncinata* (§. 23.)» (Salm-Dyck in litt.)

β. minus (Haw. l. c.) foliorum marginibus omnibus asperiusculis.

γ. nitens (Haw. l. c.) foliis nitentibus viridioribus. An hujus sectionis?

Subdivis. V. *TRIQUETRA Haw. rew.* 135.

Suffrutices. Folia opposita distincta plus minùs triquetra. Flores sæpiùs solitarii terminales. Calyx 5-fidus. Stigmata 5.

§. 25. DELTOIDEA *Salm-Dyck obs.* 32. — Muricata *Haw. rev.* 133. — Carinalia *Haw. syn.* 292 *excl. spec.*

Caules fruticosi ramosi erecti. Folia opposita subdistincta glauca deltoidea nempè triquetra crassa brevia, angulis muricato-dentatis. Flores numerosi adgregati rosei parvi odorati. Species potiùs ut varietates habendæ?

143. M. CAULESCENS (Mill. dict. ed. 8. p. 12.) caule erecto ramoso, foliis confertissimis glaucis longè triquetro-deltoidibus, lateribus minimè dentatis, carinâ integrâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 243. 244. — M. caulescens Haw. obs. 367. misc. 74. syn. 296. rev. 133. M. deltoides β. simplex DC. pl. grass. n. 53. Flores odorati. Stigm. 5 brevissima crassa erecta. (v. v.)

144. M. DELTOIDES (Mill. dict. ed. 8. p. 13.) caule erecto ramoso, foliis con-

fertis glaucissimis triquetris deltoidibus trifariàm dentatis, carinis bractearum calycisque loborum integris. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 53. — Dill. elth. f. 245 et 247. M. deltoides α. Linn. spec. 690. Haw. misc. 74. syn. 296. rev. 133. M. caulescenti simillimum. (v. v.)

145. M. MURICATUM (Haw. obs. 364. misc. 75. syn. 297. rev. 133.) caule erecto ramoso, foliis confertis deltoidibus subglaucis cum bracteis et calycis lobis trifariè denticulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 246. Duobus prioribus simile sed minus. Stigm. erecta vix longitudine filamentorum. Capsula magis depressa.

§. 26. FALCATA *Haw. misc.* 69. — Lunata et Falcata *Salm-Dyck obs.* 31 *et* 32. — Lunata, Pallidiflora et Glomerata *Haw. rev.* 135-138.

Caules fruticosi aut suffruticosi, ramis erectis divaricatisve. Folia opposita distincta compresso-triquetra falcata glauca sæpiùs punctata. Flores pedunculati incarnati aut pallidè rosei.

* *Floribus aggregatis rubicundis.*

146. M. MAXIMUM (Haw. obs. 402. misc. 66. syn. 292. rev. 135.) caule lignoso erecto dumoso, foliis confertis magnis præcompresso-triquetris incurvo-lunatis glaucissimis obtusis pellucido-punctatis semiamplexicaulibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Bot. rep. t. 358. Willd. enum. 539. Flores terminales parvi. Pedunculi bibracteati. Cal. 5-fidus. Cor. rubicunda.

147. M. LUNATUM (Willd. enum. 538.) caule lignoso erecto, ramis aggregatis, foliis parvis confertissimis impunctatis subconnatis compresso-triquetris arctissimè incurvo-lunulatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores dicuntur rosei. Haw. rev. 136.

148. M. FALCIFORME (Haw. syn. 299. rev. 127.) caule suffruticoso demùm decumbente, foliis confertissimis parvulis crassis falcatis acinaciformibus glaucis grandidentatis, floribus subfastigiatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi sesquiunciales concinni.

149. M. FALCATUM (Linn. spec. 694.) caule lignoso erecto, ramis numerosis paniculatis filiformibus, foliis minutis distinctis compresso-triquetris falcatis subglaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 275 et 276. Haw. obs. 360. misc. 72. syn. 298. rev. 136. Flores parvi numerosi lætè rubicundi die expansi odorati. (v. v.)

150. M. VIRGATUM (Haw. misc. 88. syn. 290. rev. 142.) caule suffruticoso debili, ramis virgatis distantibus, foliis triquetro-compressis acutis subglaucis remotis punctatis, floribus paucis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. compressum Haw. obs. 416. nec. 326. Flores parvi lætè rubicundi. Stigm. 5 filamentis longiora subulata revoluta. Nulli verè affine ex Haw. Bracteatis et speciatim M. gracili n. 167. subaffine ex Salm-Dyck obs. 28. sed pedunc. ebracteatis recedit.

** *Floribus solitariis roseis pallidis.*

151. M. DECUMBENS (Haw. obs. 352. misc. 69. syn. 300. rev. 136.) ramis confertissimis decumbentibus, foliis compresso-triquetris incurvis utrinquè attenuatis perglaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores biunciales ferè albi aut dilutissimè subrubicundi.

152. M. INCURVUM (Haw. misc. 69. syn. 300. rev. 136.) caule suffruticoso erecto, ramis gracilibus effusis foliosis, foliis compresso-triquetris perglaucis utrinquè attenuatis acinaciformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores pallidè rubicundi.

β. *dilatans* (Haw. syn. 300. rev. 137.) foliis infernè gibboso-dilatatis, demùm deflexis.

γ. *roseum* (Willd. enum. 535.) foliis obtusis basi attenuatis. (v. v.)

δ. *multiradiatum* (Jacq. fragm. t. 53. f. 2.) foliis acutis dorso obtusis patulis.

153. M. CONFERTUM (Haw. syn. 301. rev. 137.) caule erecto valdè ramoso, foliis triquetris confertis robustis incurvis glaucissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores speciosi pallidè rubicundi. An M. incurvi var.?

§. 27. MICROPHYLLA *Salm-Dyck obs.* 33. *Haw. rev.* 134. *syn.* 297. *excl. spec.*

Caules suffruticosi pygmæi ramosissimi, ramulis humilibus procumbenti-divaricatis. Folia connata minima triquetra mucronata conferta, post exsiccationem persistentia. Flores solitarii parvi rubicundi.

154. M. MICROPHYLLUM (Haw. obs. 417. misc. 73. syn. 297. rev. 134.) caule brevi densè ramuloso decumbente, foliis connatis triquetris acuminatis subaristatis viridibus punctatis intùs basi pustulatis, floribus solitariis brevè pedunculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores parvi rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigm. 4-5 sordidè viridia, apicibus patentibus subulatis.

155. M. MUCRONATUM (Haw. misc. 73. syn. 297. rev. 134.) caule brevissimo erecto ramoso, foliis oblongo-ovatis apice triquetris connatis glaucescentibus mucronulo niveo terminatis grossè punctatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Folia 3 lin. longa.

156. M. PYGMÆUM (Haw. suppl. 99. rev. 134.) caule brevissimo ramuloso, foliis basi connatis oblongo-ovatis semiteretibus muticis, hyemalibus ferè ad apicem junctis. ♄ ad cap. B.-Spei? Flores ign.

157. M. PULCHELLUM (Haw. misc. 72. syn. 298.) caulibus decumbentibus, foliis acutè æquilateri-triquetris subcymbiformibus canis obsoletè punctatis ad angulos et præcipuè carinam ciliato-pubescentibus, mucronulo recurvo. ♄ ad cap. B.-Spei. M. canescens Haw. rev. 135. M. pulchellum Willd. enum. 537. Corolla parva rubicunda. Stig. 5 subulata filamentis longiora virescentia apice recurva.

β. *revolutum* (Haw. rev. 135.) ramis secundi anni recurvatis.

§. 28. SCABRIDA *Haw. misc.* 71. — Scabra *Salm-Dyck obs.* 27. — Asperifolia *Haw. rev.* 138.

Caules fruticosi, ramis expansis filiformibus. Folia plus minùs triquetra subcompressa punctato-scabra sæpè subincurva. Flores pedunculati rubicundi mediocres.

* *Staminibus collectis.*

158. M. SCABRUM (Linn. spec. 692.) caule fruticoso ramoso, foliis subtriquetris viridibus nitidè verrucoso-scaberrimis rectis, cal. lobis ovato-acuminatis, petalis apice crenatis, staminibus collectis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 251. — Haw. obs. 345. misc. 71. syn. 267. rev. 138. Variat floribus purpureis et roseis. (v. v.)

159. M. VERSICOLOR (Haw. misc. 71. syn. 268. rev. 139.) caule fruticoso ramoso, foliis subtriquetris glaucescentibus verrucoso-præscabris, cal. lobis ovato-acuminatis, petalis apice subbidentatis, staminibus collectis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala variabilia nempè sole meridiano expansa nitidè albida sive argentea, manè et vesperè læte rubicunda clausa.

160. M. RETROFLEXUM (Haw. misc. 71. syn. 269. rev. 139.) caule suffruticoso, ramis decumbentibus, cortice dealbato, foliis subtriquetris prægláucis scabris, cal. lobis retroflexis, petalis distantibus, staminibus collectis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. emarginatoides Haw. obs. 343. M. leptaleum Haw. rev. 140 et fortè M. elegans Jacq. hort. Schœnbr. 4. p. 18 huc referenda ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.; ideò M. deflexum Salm-Dyck obs. 27. non Haw. huc pertinet. Petala rubicunda.

161. M. IMBRICANS (Haw. suppl. 94.) caule erecto fruticoso, foliis linearibus obsoletè triquetris glabriusculis glauco-albis, ad apicem ramorum canes-

centium imbricato-confertis. ♄ ad cap. B.-Spei. Affine dicitur M. retroflexo, sed non satis notum.

162. M. DEFLEXUM (Ait. hort. kew. 2. p. 187.) caulibus fruticosis subconfertis deflexis, foliis subtriquetris glaucis scabriusculis deorsùm attenuatis, petalis numerosis valdè imbricatis, staminibus collectis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 347. misc. 71. syn. 269. excl. syn. rev. 140. Variat ex Haw. petalis rubicundè pallescentibus basi purpureis et saturatioribus concoloribus. Caulis pedalis.

** *Staminibus expansis.*

163. M. POLYANTHUM (Haw. syn. 270. rev. 140.) ramis dumosis expansis confertis, cortice juniore rufo, foliis parvis glaucis triquetris scabris, floribus numerosissimis paniculatis, petalis imbricatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores parvuli pallidiusculè rubicundi. M. flexile Haw. rev. 141 est hujus var. ætate juniori, confirm. ill. Pr. Salm-Dyck.

164. M. POLYPHYLLUM (Haw. rev. 141.) ramis dumosis decumbentibus assurgentibus, foliis glomeratissimis robustulis subincurvo-recurvis clavatim et obtusè compresso-triquetris punctato-scabriusculis glaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. Facies M. deflexi sed quadruplò majus. Stam. expansa ut in M. emarginato.

165. M. VIOLACEUM (DC. pl. grass. t. 84.) caule fruticoso erecto, ramis expansis, foliis triquetro-semiteretibus punctato-asperis acutis glaucis, pedunculis 1-floris nudis aut ima basi subbracteatis, cal. lobis patulis inermè aculeiformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. p. 141. M. parvifolium Lam. dict. 2. p. 482. excl. syn. M. puniceum Jacq. h. Schœnbr. t. 442? Flores incarnati sole expansi. Stam. non collecta sed subexpansa.

166. M. EMARGINATUM (Linn. spec. 692.) ramis expansis, foliis triquetris scabris glaucescentibus, pedunculis bibracteatis, cal. lobis inermè spinosis, petalis apice profundè emarginatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 250. — Haw. obs. 340. misc. 70. syn. 268. rev. 142. Flores incarnati M. violacei. Stam. expansa. (v. v.)

§. 29. BRACTEATA *Salm-Dyck obs.* 28. *Haw. rev.* 143. — Adunca Inclaudentia *Haw. syn.* 288.

Caules erecti fruticosi, ramulis præcompressis. Folia distincta triquetra apice adunca plus minùs scabrido-punctata. Flores bracteis 2-4 latè ovatis carinatis calycem amplectantibus cincti, solitarii rubicundi semper expansi, petalis internis fibrillæformibus.

167. M. BRACTEATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 185.) caule fruticoso erecto, ramulis compressis fusco-rubris, foliis viridibus triquetris, bracteis 4 latè ovatis carinatis calycem amplectantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 90. syn. 289. rev. 143. Petala rubicunda basi alba.

168. M. ANCEPS (Haw. syn. 289. rev. 143.) caule fruticoso, ramis decumbentibus ancipitibus brunneo-canescentibus, foliis acinaciformi-triquetris, lateribus infernè submembranaceis, punctis pellucidis magnis elevatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores saturatè rubicundi.

β. pallidum (Haw. rev. 143.) ramis croceo-rufis, foliis subincurvis, petalis pallidè rubicundis.

169. M. GRACILE (Haw. rev. 144.) caule fruticoso, ramis gracillimis strictis, foliis glaucescentibus gracilibus scabriusculis, bracteis ovato-acutis calycem ferè amplectentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. stellatum Haw. obs. 416. misc. 91. syn. 290. non DC. Variat floribus saturatè rubicundis et pallidioribus.

170. M. RADIATUM (Haw. obs. 232. misc. 90. syn. 289. rev. 144.) caule fruticoso, ramis subconfertis, cortice canescente, foliis glaucescentibus apice attenuato-uncinatis, bracteis latè ovatis pedunculos supernè amplectentibus.

♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 249. Corolla rubicunda major quam in affinibus.

171. M. COMPRESSUM (Haw. obs. 326. nec 416. misc. 91. syn. 289. rev. 144.) caule fruticoso, ramulis compressissimis, foliis glaucescentibus æqualiter-triquetris scaberrimis, bracteis ovato-acutis pedunculos supernè amplectentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores mediocres saturatissimè rubicundi. An M. compressum Horn. hort. hafn. 2. p. 454 eadem species?

172. M. PATULUM (Haw. syn. 334. rev. 145.) caule fruticoso, ramis vix erectis, foliis linearibus semierectis glaucescentibus punctatis pellucidis asperiusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. compresso proximum, at minùs rigidum, folia breviora crassiora, flores majores pallidiores.

173. M. ASPERUM (Haw. rev. 145.) caule fruticoso, foliis compresso-triquetris longiusculis subcœrulescenti-viridibus pellucido-punctatis, scaberrimis apice aduncis, carinâ subindè unidentatâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign. An hujus sect.?

174. M. SERRATUM (Linn. spec. 696.) caule erecto-ramoso, foliis oppositis distinctis triquetris subulatis angulo carinali retrorsùm serratis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 238. Flores solitarii terminales pedunculati. Cal. 5-fidus basi attenuatus. Petala flava apice crocea. Stigm. 5 brevia obtusa approximata. Species à Dillenii tempore in hortis evanida, nec ulli verè affinis.

§. 30. CONFERTA *Haw. syn.* 240. *Salm-Dyck obs.* 29. — Eximia et Blanda *Haw. rev.* 145-147.

Caules fruticosi, ramis confertis adscendentibus. Folia opposita subconnata conferta triquetra integra acuta, angulis lævibus. Flores pedunculati solitarii aut ternati speciosi sole expansi rubicundi aut pallidè rosei.

175. M. AMOENUM (Salm-Dyck in litt.) caule ramoso fruticoso, foliis viridibus confertis elongatis subtriquetris obtusiusculis cum mucrone, floribus terminalibus amœnis ternatìm dispositis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores rubicundi.

176. M. FORMOSUM (Haw. rev. 145.) caulibus suffruticosis humilibus, ramis floriferis subdecumbentibus elongatis, foliis triquetris longis viridibus ad solem micantibus confertissimis, in ramis remotioribus, floribus terminalibus ternatìm dispositis, stigm. 5-6 filam. brevioribus sublanceolatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala lætè rubicunda obtusa. Rami post anthesin desiccantur. Salm-Dyck in litt.

177. M. SPECTABILE (Haw. obs. 385. misc. 68. syn. 240. rev. 145.) caulibus subhumilibus, floriferis adscendentibus erectisve, foliis glaucis triquetris ramulisque confertis, stigm. 5 obovatis staminibus albidis duplò brevioribus. — Ad cap. B.-Spei. Curt. bot. mag. t. 396. DC. pl. grass. t. 153. Folia subconnata ex Curt. interdùm apice carinâ unidentatâ. Flores rubicundi diam. bipollicari. (v. v.)

178. M. CONSPICUUM (Haw. syn. 240. rev. 146.) caule florifero erecto, foliis viridibus ad solem micantibus triquetris ramisque confertis, stigm. lanceolatis longitudine staminum. ♄ ad cap. B.-Spei. M. conspicuum Spreng. nov. prov. 27? sed folia semiteretia dicuntur.

179. M. TURBINATUM (Jacq. hort. Vind. t. 476.) caule fruticoso ramoso diffuso, foliis glaucis elongatis acutis triquetris confertis, floribus longè pedunculatis rubicundis, germine infrà calycem in collum coarctato. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala numerosa linearia patentissima. Salm.-Dyck in litt.

180. M. BLANDUM (Haw. suppl. 95. rev. 147.) caule fruticoso, ramis numerosis compressis adscendentibus, foliis compresso-triquetris confertis angustis subacutis lævibus, pedunculis æqualibus bracteâ longioribus, stigm. 5 brevibus ramentaceis. ♄ ad cap. B.-Spei. Bot. reg. t. 582. bot. cab. t. 599. Flores magni primùm albidi dein rosei seu dilutissimè rubicundi. Ramuli castaneo-rufi. Variat foliis glaucis et viridibus.

181. M. CURVIFOLIUM (Haw. rev. 47.) caule fruticoso, ramulis robustis tere-

tibus, foliis compresso-triquetris glaucescentibus, pedunculis clavatis longitudine bractearum, petalis incurvatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Ramuli rufi vel badii. Folia duplò crassiora quam M. blandi cui valdè affine. Corolla minùs aperta. An var.?

§. 31. Cymbiformia *Salm-Dyck obs.* 33. *Haw. rev.* 149. — Tardiflora *Haw. syn.* 261.

Caulis fruticosus suffruticosusve, ramis strictis sæpè decussatis. Folia distincta parva turgido-triquetra obtusa cymbæformia brevia. Flores solitarii rubicundi rosei aut lutei. Sectio forsan disgreganda. Species pleræque non satis notæ.

182. M. tetragonum (Thunb. prod. 91.) caule erecto tetragono fruticoso, foliis trigono-cylindricis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 149. Corollæ luteæ. Species in flor. cap. à Thunbergio omissa, ab Haw. ad Cymbiformia relata. Cæt. ign.

183. M. strictum (Haw. misc. 82. syn. 262. rev. 149.) caule lignoso ramosissimo rigidissimo stricto, foliis triquetris obtusis expansis glaucescentibus grandipunctatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Species 2-3 pedalis nondùm in hortis floruit. Ex spec. cap. flores ab Haworthis dicuntur flavi speciosi.

184. M. cymbiforme (Haw. obs. 264. misc. 82. syn. 263. rev. 149.) caule suffruticoso, ramis suberectis filiformibus confertis, foliis triquetris cymbiformibus patentibus glaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. An fortè ex Haw. M. sessile Thunb. fl. cap. 419 huc revocandum? Flores pl. Thunb. rubri.

185. M. molle (Ait. hort. kew. 2. p. 192?) ramis confertis ancipitibus decumbentibus, foliis patentibus turgidè triquetris farctis canescentibus, margine obtuso lineato-punctato. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. misc. 83. syn. 261. rev. 149. Flores solitarii rubicundi parvi terminales.

186. M. Thunbergii (Haw. rev. 150.) caule decumbente articulato, foliis connatis trigonis lævibus impunctatis erectis, floribus solitariis terminalibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. læve Thunb. fl. cap. 425. non Ait. Flores flavi. Calyx 4-fidus. An hujus divis.?

187. M. cymbifolium (Haw. in Till. phil. mag. 1824. v. 64. p. 424.) caule fruticoso suberecto, ramis paucis ancipitibus canis, foliis trigonis cymbiformibus pallidè viridibus grandipunctatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Species videtur media inter M. Aurea et Cymbiformia, ad priora ab Haw. relata.

§. 32. Aurea *Haw. rev.* 148. — Æquilateralia *Salm-Dyck obs.* 33. — Frequentiflora *Haw. syn.* 263. *excl. sp.*

Caules suffruticosi ramique erecti. Folia distincta punctata obtusè acutève triquetra, elongata glauca. Flores solitarii magni, flavi aut crocei, sole expansi. Stigmata crassa.

188. M. glaucum (Linn. spec. 696.) caule suffruticoso erecto, foliis triquetris valdè compressis glaucis scabriusculis, cal. lobis ovato-cordatis, stigm. luteis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 248. DC. pl. grass. t. 146. Bradl. succ. t. 37. Haw. obs. 329. misc. 83. syn. 264. rev. 148. Petala flavo-sulphurea. (v. v.)

189. M. aurantiacum (Haw. misc. 84. syn. 264. rev. 148.) caule suffruticoso erecto, foliis obtusè triquetris subcompressis præglaucis, bracteis semiteretibus, cal. lobis oblongo-ovatis, stigm. alternè purpureis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. glaucoides Haw. obs. 330. M. aurantium Willd. enum. 537. Fortè hybrida progenies M. aurei et glauci. Flores minores quam M. aurei.

190. M. aureum (Linn. syst. nat. ed. 10. p. 1050.) caule suffruticoso erecto, foliis cylindrico-triquetris subconnatis patulis acutis pellucido-punctatis glaucis, stigmatibus atro-purpureis. ♄ ad cap. B.-Spei. Curt. bot. mag. t. 262. DC. plant. grass. t. 11. Haw. obs. 333. misc. 84. syn. 263. rev. 148. Cor. diam. bipollicari, croceo-aurea, sole expansa. (v. v.)

Subdivis. VI. *TERETIUSCULA Haw. rev.* 150.

Suffrutices. Folia distincta (rariùs connata) teretiuscula epapulosa. Calyx 5-fidus. Stigmata 5 (in unicâ var. forsan 7.)

§. 33. VERUCULATA. — Perfoliosa *Haw. misc.* 81. — Calamiformia erecta *Salm-Dyck obs.* 22. — Sebacea *Haw. rev.* 155.

Caules fruticosi erecti breviter ramosi. Folia conferta connata cylindracea obtusa farinoso-glauca mollia impunctata epapulosa. Flores flavi aut crocei. Calyx 5-fidus. Stigm. 5. Capsula parva. — Sectio affinis et Calamiformibus et Aureis.

191. M. VERUCULATUM (Linn. spec. 696.) caule erecto, foliis confertissimis glaucissimis cylindraceis vix subtriquetris obtusis submucronatis sebaceis internodio longioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. 259. DC. pl. grass. t. 36. Haw. obs. 260. misc. 81. syn. 258. rev. 155. Flores flavi parvi pomeridiani parvi subumbellati. Stigmata mihi 5, Dillenio 5-7. (v. v.)

192. M. CROCEUM (Jacq. fragm. t. 11. f. 2.) caule erecto, foliis confertis semicylindricis farinoso-glaucis obtusiusculis internodio brevioribus subsebaceis, cal. lobis subinæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 156. Folia evidenter connata. Petala obtusa crocea.

β. *purpuro-croceum* (Haw. obs. 257. misc. 81. syn. 259. rev. 155.) floribus innuptis croceis extùs purpureis. M. insititium Willd. enum. 536. Vix à M. croceo Jacq. distinctum et imò forsan omninò conjungendum ex cl. Salm-Dyck in litt.

γ. *flavo-croceum* (Haw. rev. 155.) floribus utrinquè flavis demùm croceis. †.

§. 34. TENUIFLORA *Salm-Dyck obs.* 24. *Haw. rev.* — Frequentiflora *Haw. syn.* 263. *excl. spec.*

Caules fruticosi, ramis gracilibus effusis. Folia opposita distincta teretiuscula subtriquetra aut subcompressa epapulosa. Flores solitarii pedunculati antemeridiani lutei aut coccinei. — Sectio ad Aurea accedens.

193. M. COCCINEUM (Haw. obs. 247. misc. 85. syn. 265. rev. 150.) caule fruticoso erecto, foliis tereti-triquetris subcompressis obtusis glaucescentibus, pedunculis basi lævibus, cal. lobis obtusulis subæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei, DC. pl. grass. t. 83. Lodd. bot. cab. t. 1033. M. bicolorum minus Haw. obs. 246. M. bicolorum coccineum Willd. spec. 2. p. 1059. Folia breviora quam in sequente. Petala utrinquè coccinea. Variat ex Haw. foliis obtusis et acutis. (v. v.)

194. M. BICOLORUM (Linn. spec. ed. 1. p. 485.) caule fruticoso erecto, foliis subtriquetris acutis viridibus, pedunculis calycisque lobis inæqualibus scabris. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 258. Haw. obs. 241. misc. 85. syn. 265. rev. 151. Sæpè cum M. coccineo confusum, sed folia longiora et petala intùs lutea extùs coccinea, stigmata filamentis breviora. Variat ex Haw. ramis erectis aut patulis. (v. v.)

195. M. INÆQUALE (Haw. syn. 266. rev. 151.) caule fruticoso suberecto, ramis effuso-decumbentibus, foliis subtriquetris perviridibus, pedunculis fructiferis compresso-clavatis, lobis cal. valdè inæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. 7. mala ex Haw. M. bicolori simillimum, sed rami effusi, flores extùs pallidiores et lobi calycini membranâ longiores.

196. M. TENUIFOLIUM (Linn. spec. 693.) caule fruticoso suberecto, foliis semiteretibus subcompressis subulatis viridibus glabris internodio longioribus, pedunculis elongatis nudis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 236. DC. pl. grass. t. 82. Bradl. succ. t. 9. Haw. obs. 239. misc. 86. syn. 267. rev. 151. Flores croceo-coccinei. Variat caulibus procumbentibus aut erectis ex Haw.

197. M. VARIABILE (Haw. misc. 85. syn. 266. rev. 152.) caule fruticoso effuso

subdecumbente, foliis subtriquetris compressis glaucis scabris, cal. lobis subæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala lutea mox subrosea. Variat ramis foliisque confertis aut distantibus.

§. 35. Adunca *Salm-Dyck obs.* 25. *Haw.* 152. — Adunca claudentia *Haw. misc.* 87.

Caules suffruticosi. Folia teretiuscula subulata sæpè incurva, apicibus acutè aduncis. Flores solitarii antemeridiani vesperè clausi parvuli rubicundi, petalis sæpè striatis aut basi albidis.

198. M. spiniforme (Haw. obs. 240. misc. 87. syn. 291. rev. 152.) caule suffruticoso, ramis erectis, foliis cylindraceis subulatis spiniformibus erectis apicibus subrecurvis, pedunculis carinisque bractearum scabriusculis. ♄ ad cap. B.-Spei. Semipedale; cortice pullo. Flores parvuli lætè rubicundi, petalis basi pallidioribus.

β. subaduncum (Haw. suppl. 96. ex rev. 152.).

199. M. curvifolium (Haw. misc. 88. syn. 290. rev. 152.) caule suffruticoso, ramulis firmis suberectis asperiusculis angulato-compressis, foliis subdistantibus basi expansis tunc incurvo-recurvis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores numerosi mediocres lætè rubicundi. Stigmata nigricantia. — M. ceratophyllum Willd. enum. suppl. 37 huc referendum ex Salm-Dyck, sed dubitat cl. Haworth et reverà phrasis paulò differt.

200. M. flexifolium (Haw. suppl. 98. rev. 153.) caule suffruticoso, ramulis filiformibus compressis flexuosis decumbentibus confertis, foliis triquetro-subulatis infernè incurvis supernè recurvo-subflexuosis apice subaduncis. ♄ ad cap. B.-Spei. Priori triplo minus et magis depressum. Flor. ign. Variat foliis saturatè et lætè viridibus.

201. M. aduncum (Haw. syn. 291. rev. 153.) caule fruticoso, ramulis erectis confertissimis, foliis confertis semicylindricis acuminatis apice valdè recurvis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. flexifolio minus sed erectum. Flores parvuli rubicundi, petalis apice saturatioribus. Stigmata subulata patentia viridi-lutescentia.

202. M. filicaule (Haw. syn. 291. rev. 153.) caulibus cæspitosis suffruticosis filiformibus debilissimis reptantibus, foliis confertissimis semicylindraceis acuminatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Pedunculi elongati flexuosi medio bibracteati. Petala intùs pallidè rubicunda, extùs præcipuè ad apicem saturatiora. Stigm. erecta subulata viridia.

§. 36. Haworthiana. — Corallina *Haw. rev.* 154. *excl. forsan corallino.* — Teretiuscula *Haw. syn.* 301. — Rubicunda *Salm-Dyck obs.* 23.

Caules suffruticosi læves erecti, ramis decussatis numerosis castaneis. Folia subcylindracea subulata elongata glauca. Flores solitarii speciosi rubicundi (aut albi?).

203. M. productum (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 425.) caule suffruticoso erecto, foliis ad apices confertis obtusissimè trigonis glaucescentibus pellucido-punctatis subincurvis, floribus ternis terminalibus, cal. lobis 2 longè productis 3 brevissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cor. rosea. Stigm. 5 erecta.

204. M. stipulaceum (Linn. spec. 693.) caule fruticoso ramisque erectis, foliis tereti-triquetris longis subulatis incurvantibus glaucis pellucido-punctatis basi marginatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 267 et 268. Haw. obs. 256. misc. 65. syn. 301. rev. 154. Axillæ sæpè foliiferæ, undè nomen metaphoricum nec verum. Corolla speciosa bipollicaris lætè rubicunda subtùs pallidior. (v. v.)

205. M. Haworthii (Willd. enum. suppl. 36. Don. cat. ed. 6.) caule fruticoso erecto, foliis confertis subcompresso-cylindraceis utrinquè attenuatis, junioribus erectis, senioribus patentibus glaucis (Salm-Dyck in litt.). ♄ ad cap. B.-

Spei. Haw. syn. 302. rev. 154. Corollæ bipollicares purpureæ. Cortex ramorum rufus aut castaneus. Folia ex Haw. distincta, ex Willd. connata. An fortè diversæ species?

206. M. LÆVE (Haw. misc. 64. syn. 302. rev. 154. non Thunb.) caule suffruticoso erecto, foliis confertis cylindraceis obtusis arcuatis perglaucis lævibus. ♄ ad cap.-B.-Spei. M. læve Ait. hort. kew. 2. p. 187? Flores ign. ex Haw., purpurei ex Willd. et Salm-Dyck.

207. M. CORALLINUM (Haw. rev. 154. non Thunb.) caule stricto ramosissimo, foliis teretiusculis incurvantibus lævibus medio subcrassioribus glaucis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. Haworthii valdè affine, sed caulis duplò altior et flores minores ex Salm-Dyck in litt. Cortex pullus spadiceusve ex Haw.

§. 37. SPINOSA *Salm-Dyck obs.* 25. *Haw. rev.* 153. — Teretiusculorum spec. *Haw. syn.*

Caulis fruticosus erectus, ramis rigidis duris floriferis, post anthesin sæpè spinescentibus. Folia tereti-triquetra distincta. Flores rubicundi.

208. M. SPINOSUM (Linn. spec. 693.) caule fruticoso erecto, ramis duris, floriferis post anthesin spinosis dichotomis, foliis subdistinctis tereti-triquetris punctatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 265. Bradl. succ. t. 39. Haw. obs. 338. misc. 66. syn. 303. rev. 153. Flores parvi purpurei. — Nulli affine ex Haw. nisi fortè M. dilatato aut virgato. (v. v.)

209. M. MUCRONIFERUM (Haw. in Till. phil. mag. 1823. pag. 381.) caule fruticoso erecto stricto, foliis glaucescentibus punctatis patentibus obtusè farctìm triquetris mucronulatis, floribus rubicundis ternatìm dispositis, pedunculis post anthesin persistentibus spinescentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. pulverulentum Willd. enum. 583. ex ill. Pr. Salm-Dyck.

Subdivis. VII. *PAPILLOSA.* — Papulosa teretifolia *Haw. rev.* 79.

Frutices, suffrutices aut Herbæ. Folia opposita rarissimè alterna distincta teretiuscula aut saltem crassa supernè canaliculata angusta, plus minùs papillis micantibus papulosa. Calyx 4-6-sæpiùs 5-fidus. Stigmata totidem.

§. 38. BARBATA *Salm-Dyck obs.* 27. *Haw. rev.* 190. — Barbifolia *Haw. syn.* 277.

Caules suffruticosi ramosi. Folia teretiuscula distincta subpapulosa crassa apice setis 5 pallidis 5-10-radiatis barbata. Flores incarnati rariùs albi, sole expansi. Calyx 5-8-fidus. Tubercula totidem in toro atro-viridia. Stigm. 5-8.

210. M. BARBATUM (Curt. bot. mag. t. 70.) caule erecto, ramulis effuso-procumbentibus, foliis remotiusculis patentibus apice 5-6-radiatis, calycis basi glabrâ, lobis 5 subæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 234. DC. pl. grass. t. 28. M. barbatum α Linn. spec. 691. M. stelligerum Haw. syn. 278. rev. 190. non phil. mag. M. barbatum Haw. phil. mag. 1824. p. 61. Tubercula 5 atro-viridia intrà florem. Stigm. 5. (v. v.)

211. M. STELLIGERUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 61. non syn.) ramis procumbentibus elongatis, foliis remotis semierectis apice sub-5-radiatis, calycis basi glabrâ lobis 5 præinæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. barbatum Haw. syn. 277. rev. 190. Bradl. succ. t. 5. An M. barbati mera varietas?

212. M. INTONSUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 62.) ramulis erecto-decumbentibus effusis hispidis, foliis apice sub-10-radiatis, calyce barbâ nigrâ cincto. ♄ ad cap. B.-Spei. Variat floribus rubicundis et niveis demùm pallidissimè roseis.

213. M. BULBOSUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 428.) radice tuberosâ, ramis villosulis. . . . ., foliis horizontalibus confertis apice sub-10-radiatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Radice M. tuberosum refert, cæterùm ad M. intonsum proximè accedit.

214. M. STELLATUM (Mill. dict. n. 14.) ramulis brevibus grossis, foliis cæspito-

sis canis crassis papuloso-scabris, apice multiradiatis basi ciliatis, pedunculis hirsutis, calycis basi hirsutâ, lobis 6-8. ♄ ad cap. B. Spei. DC. pl. grass. t. 29. — Dill. elth. f. 235. M. barbatum β Linn. spec. 691. M. hirsutum Haw. misc. 105. syn. 279. M. stellatum Haw. rev. 191. phil. mag. 1824. p. 62. non syn. (v. v.)

215. M. DENSUM (Haw. obs. 302. misc. 105. syn. 279. rev. 191. phil. mag. 1824. p. 62.) densissimè cæspitosum, foliis semiteretibus papuloso-scabris apice multiradiatis basi subciliatis virescentibus, pedunculis calycibusque 6-fidis hirsutissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 236. sine flore. Sims bot. mag. t. 1220. Caulis senex crassus ramulosus brevissimus. Flores sole fervido expansi, purpurei, majores quam M. stellati.

§. 39. ECHINATA *Salm-Dyck obs.* 27. *Haw. rev.* 189. — Hispifolia *Haw. syn.* 275.

Caules suffruticosi valdè ramosi sæpiùs nulli. Folia teretiuscula distincta undiquè (ramulique) plus minùs hispida. Cal. lobi 5 foliiformes. Corolla alba aut pallidè flava. Stigm. 5.

216. M. ECHINATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 194.) caule erecto ramoso, foliis oblongo-ovatis farctis subtriquetris gibbis ramentaceo-echinatis, cal. lobis foliiformibus inæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 288. misc. 103. syn. 276. rev. 189. DC. pl. grass. t. 24. M. setosum Mœnch. Variat flore flavo et albo. (v. v.)

217. M. STRUMOSUM (Haw. rev. 190.) caule decumbente ramoso, foliis confertis depresso-cylindraceis undiquè hispidis, cal. lobis subæqualibus, radice demùm tuberosâ. ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla pallidè straminea seu albicans.

§. 40. HISPIDA. — Hispicaulia *Haw. syn.* 273. *rev.* 185. *Salm-Dyck obs.* 26.

Caules suffruticosi dumosi, ramis setoso-hispidis. Folia distincta cylindracea papulosa. Pedunculi hispidi. Flores mediocres antemeridiani rubicundi rosei rariùs albi. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

218. M. CALYCINUM (Haw. rev. 187.) ramis effusis, foliis cylindricis subfiliformibus obtusis papulosis, cal. lobis 2 foliaceis 3 aliis longè excedentibus, staminibus stigmata superantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores albi.

219. M. TUBERCULATUM (DC. in Pers. ench. 2. p. 44.) caule decumbente ramosissimo, ramis adscendentibus, foliis teretibus acutis papulosis mollibus, ramis pedunculis calycibusque hispidis, calyce basi campanulato, staminibus stigmata vix superantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. hispifolium Haw. suppl. 94. rev. 189. Petala rosea suprà purpurascentia, costâ saturatiore. (v. v.)

220. M. ATTENUATUM (Haw. rev. 188.) gracile, ramulis decumbentibus filiformibus, foliis semicylindricis farctis obtusis subteretisve papulosis, pedunculis elongatis, calycibus basi hirsutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala innupta alba aut in costâ rosea, undè circulus roseus in flore notatus.

221. M. STRIATUM (Haw. obs. 280. misc. 88.) caule erecto, foliis semicylindricis subulatis papulosis, calycibus lanuginosis, staminibus collectis longitudine stigmatum. ♄ ad cap. B.-Spei. Capsula apice altè angulata.

α. *roseum* (Haw. rev. 188.) petalis albo-roseis, costâ saturatiore.—Dill. elth. f. 281.

β. *pallens* (Haw. l. c.) petalis albis, costâ basi rubrâ. DC. pl. grass. t. 132. (v. v.)

222. M. FLORIBUNDUM (Haw. misc. 100. syn. 274. rev. 187.) ramis patulis numerosissimis, foliis subcylindraceis subincurvis papulosis obtusis, calycibus hemisphæricis papulosè pilosis, staminibus stigmata non æquantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. hispidum β pallidum Haw. obs. 279. Flores numerosi pallidè incarnati, petalis basi albis.

β. torquatum (Haw. rev. 187.) floribus paucioribus magis remotis, staminibus stamina superantibus. A M. floribundo non differt, teste ill. Pr. Salm-Dyck in litt., et forsan ex ipso M. striatum *β* huc etiam referendum videtur.

223. M. CANDENS (Haw. rev. 186.) ramis longis debilibus procumbentibus prostratisve, foliis cylindraceis incurvis crystallino-canescentibus obtusis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign. Folia scintillantia nempè ad solem papulis lucidis donata. M. hirtellum Salm-Dyck obs. p. 24. non Haw. An M. hirtelli var.?

α. glaucescens (Salm-Dyck in litt.) foliis glaucescentibus.

β. virescens (Sam-Dyck in litt.) foliis viridioribus, ramis minùs elongatis.

224. M. HIRTELLUM (Haw. obs. 284. excl. syn. misc. 102. syn. 274. rev. 186.) caule erecto dumoso, foliis confertis cylindricis obtusissimis crystallino-papulosis, calyce turbinato papulosè piloso, staminibus stigmata æquantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores majores quam in affinibus, speciosi, petalis lætè rubicundis, basi albis.

225. M. HISPIDUM (Linn. spec. 691.) caule erecto dumoso, foliis cylindricis obtusissimis calycibusque conicis viridibus glabris papuloso-micantibus, staminibus stigmata superantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 278. DC. pl. grass. t. 66. M. hispidum *α* Haw. obs. 277. M. hispidum Haw. syn. 273. rev. 186. Flores saturatè purpurei. (v. v.)

β. platypetalum (Haw. rev. 186.) ramis elatioribus, foliis remotioribus, petalis paucioribus latioribus.

§. 41. ASPERICAULIA *Haw. misc.* 97. *rev.* 182. *Salm-Dyck obs.* 26.

Caules fruticosi vix sesquipedales, ramis filiformibus scabris. Folia distincta remota teretiuscula papuloso-micantia. Flores antemeridiani rubicundi aut crocei. Calyx 5-fidus et Stigm. 5. In unicâ specie cal. 6-fid. et stigm. 6.

* *Floribus rubicundis.*

226. M. PULVERULENTUM (Haw. obs. 265. misc. 99. syn. 272. rev. 185 non Willd.) caule erecto, ramis confertis, foliis cylindrico-triquetris obtusis albo-punctatis pulverulentis scabris, calyce 6-fido. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ferè M. barbati, rubicundi. Stigm. 6 apice recurva.

227. M. SESSILE (Thunb. fl. cap. 419.) caule erecto tereti, ramis flexuosis divaricatis, foliis trigono-globosis obtusissimis glabris, floribus sessilibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Huc relatum ex Haw. rev. 185 qui tamen speciem non vidit. Folia lineam longa. Flores rubri.

228. M. SUBGLOBOSUM (Haw. syn. 273. rev. 185.) ramis numerosis filiformibus divaricatis subdecumbentibus, foliis expansis subpapulosis brevissimis subgloboso-cylindraceis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. capillare Thunb. fl. cap. 419. non alior. M. subglobosum et M. brevifolium *α* Haw. misc. 62 et 99.

229. M. BREVIFOLIUM (Ait. hort. kew. 2. p. 188.) caule erectiusculo, ramis diffusis filiformibus numerosis, foliis cylindraceis obtusissimis patentibus papulosis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. brevifolium Haw. misc. p. 99. var. *β*. syn. 272. rev. 185. M. erigerifolium Jacq. hort. vind. t. 477 ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt. Cor. parva rubicunda. (v. v. sine flore.)

230. M. PARVIFOLIUM (Haw. rev. 184 non Lam.) caule suberecto, ramis subconfertis filiformibus asperis duris, foliis graniformibus expansis obtusè triquetris papulosis submicantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Cor. diurna saturatè purpurea ferè M. hispidi sed dimidio minor. Stigm. 5 erecta viridia.

231. M. OBLIQUUM (Haw. rev. 183 non Willd.) caule erecto, ramis filiformibus duris asperiusculis suberectis, foliis distantibus cylindraceis obtusis parvis papuloso-nitentibus, uno singulo pari deflexo, altero adscendente. ♄ ad cap. B.-Spei. bot. reg. t. 863. Petala purpurea patentissima acuta. Stam. alba collecta erecta. Flos 9-10 lin. diam.

** *Floribus croceis aut flavis.*

232. M. FLAVUM (Haw. rev. 183.) caule suberecto, ramis gracillimis punctato-scabris, foliis teretiusculis utrinquè subattenuatis papuloso-micantibus incurvo-erectis aut variè flexis, cal. lobis obtusis subæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Cor. expansa semunciam lata flavo-aurea extùs subrubicunda, filam. staminum albis.

233. M. MICANS (Linn. spec. 696.) caule erecto, ramulis scabris, foliis semicylindricis obtusiusculis subrecurvis papuloso-micantibus, cal. lobis petalisque subacutis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 283. Bradl. succ. t. 8. Curt. bot. mag. t. 448. DC. pl. grass. t. 158. Haw. obs. 268 et 423. misc. 98. syn. 271. rev. 182. Flores crocei, filamentis sterilibus atris, diam. sesquipollic., pedunculati. Stigm. 5 basi crassa virescentia. (v. v.)

234. M. MACULATUM (Haw. syn. 271. rev. 182.) caulibus erectis exasperato-maculatis, foliis expansis remotis obtusis compresso-semicylindricis papulosis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. maculatum et M. micans *β*. Haw. misc. 99. Flores ign.

235. M. SPECIOSUM (Haw. obs. 367. misc. 98. syn. 270. rev. 182.) caule erecto, ramulis scabris, foliis semicylindricis subulato-subacutis incurvis papuloso-submicantibus, cal. lobis petalisque obtusis, corollis subinfundibuliformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla magna atro-coccinea basi viridis, minùs quam M. micantis ad solem expansa.

§. 42. TRICHOTOMA *Haw. rev.* 178. Tuberosa *Salm-Dyck. obs.* 25.

Caules suffruticosi erecti. Folia subcylindracea papulosa. Flores corymboso-trichotomi. Calyx 4-5-fidus. Stigm. totidem. — Sectio ut videtur artificialis, speciebus (1 exceptâ) vix notis.

236. M. TUBEROSUM (Linn. spec. 693.) caule erecto ramoso, foliis subtriquetro-compressis minutè papulosis apice recurvantibus, floribus trichotomis, radice tuberosâ ingenti. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 264. DC. pl. grass. t. 78. Haw. obs. 271. misc. 89. syn. 253. rev. 170. Pedunculi sæpè, ut in M. spinoso, persistentes spinescentes. Flores incarnati parvi. Stigm. 5, rariùs 6 ex Haw.

237. M. TESTACEUM (Haw. suppl. 97. rev. 178.) caule fruticoso erecto, foliis semiteretibus subtriquetris glaucescentibus, floribus umbellato-trichotomis. ♄ ad cap. B.-Spei. Caulis 2-3-ped. Flores parvi testaceo-crocei pedunculati. Petala 1-serialia. Stam. fertilia et sterilia nivea in conum collecta.

238. M. TRICHOTOMUM (Thunb. fl. cap. 419.) caule stricto, ramis divaricatis, foliis connatis trigonis obtusis, floribus terminalibus sessilibus, calyce 4-fido. ad cap. B.-Spei. A M. geniculifloro differt foliis epapulosis connatis, et floribus rubris. Stigm. 4 purpurea brevissima.

239. M. SUBINCANUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 427.) caule stricto, foliis expansis compresso-trigonis subcanescentibus mollibus apice recurvis mucronulatis, floribus terminalibus sæpè ternatis, cal. lobis 5 inæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores mediocres nivei antemeridiani. Nulli affine nisi forsan M. trichotomo ex Haw.

240. M. DECUSSATUM (Thunb. fl. cap. 414.) caule fruticoso trichotomo, ramis erectis, foliis connatis lineari-semiteretibus subpapulosis, floribus pedunculatis solitariis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores nivei patentes. Cal. 5-fidus.

241. M. BRACHIATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 119.) caule ramosissimo, ramis trichotomis papulosis, foliis cylindricis papulosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 25. misc. 58. (excl. syn. Thunb.) syn. 234. rev. 178. non DC. Flores lutei.

§. 43. SPINULIFERA *Haw. rev.* 176. *Salm-Dyck obs.* 26.

Caulis suffruticosus sæpè basi strumosus, ramis carnosulis papillosis, veterum foliorum exsiccatorum ramentis quasi spinulosis. Folia cylindracea papulosa

opposita subcanaliculata. Flores antemeridiani fulvi aut rubro-virides. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

242. M. SPINULIFERUM (Haw. obs. 206. et 443. misc. 57. syn. 252. rev. 176.) candice ramisque erectis incrassatis, foliis confertis semiteretibus canaliculatis papulosis, pedunculis terminalibus subumbellatis ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla pollicaris straminea.

243. M. LONGISPINULUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 426.) ramis procumbentibus basi nodoso-strumosis, foliis lineari-canaliculatis ramulisque papulosis, mortuis persistentibus spinulas longas referentibus, floribus subsolitariis, pedunculis subclavatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala pallidè flava seu straminea. Cal. membranæ roseæ. Stigm. 5 erecta.

244. M. SALMONEUM (Haw. rev. 176.) caulibus subfiliformibus debilibus elongatis prostratis, foliis linearibus sulcatis internodio longioribus sordidè papulosis, radicibus demùm supernè strumosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores trichotomi parvuli roseo-salmonei, demùm intùs albicantes. Stigm. 5 erecta.

245. M. CANALICULATUM (Haw. obs. 218. misc. 57. syn. 253. rev. 177.) caulibus procumbenti-prostratis filiformibus, foliis linearibus semiteretibus nitidè papulosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla pallida dilutè rosea rubicunda. Caules senecti semipedales.

246. M. VIRIDIFLORUM (Ait. hort. kew. 2. p. 196.) candice incrassato, ramis diffusis nodulosis, foliis semiteretibus papuloso-pilosis, calycibus hirsutis pedunculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Curt. bot. mag. t. 326. DC. pl. grass. t. 159. Jacq. fragm. t. 52. f. 2. Petala angustissima virescentia. Stigmata 5 in corpus unicum ferè coalita. (v. s.)

247. M. GROSSUM (Haw. misc. 57. syn. 252. rev. 176.) caudice incrassato, ramis effuso-decumbentibus, foliis linearibus teretiusculis obtusis utrinquè attenuatis papulosis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. grossum, M. carneum et M. aggregatum Haw. obs. 205. 226. et 419. Corolla mediocris pallida, demùm stramineo-carnea.

248. M. TENUIFLORUM (Jacq. fragm. t. 32. f. 3.) caulibus diffusis debilibus cinereis, foliis semiteretibus obtusis canaliculatis patentibus crystallino-papulosis, floribus 1-2 terminalibus breviter pedunculatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Petala lineari-filiformia sordidè rubescentia.

249. M. NITIDUM (Haw. obs. 412. misc. 57. syn. 243. rev. 177.) caule erecto, ramis gracilibus effusis nodosis, foliis semiteretibus pulchrè papulosis, floribus terminalibus subternis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores flavi. Salm-Dyck in Spreng. nov. prov. 27. M. brachiatum DC. pl. grass. t. 129. M. pruinosum Thunb. fl. cap. 425. ex Salm-Dyck et Spreng., sed diversum ex Haw. ob caulem decumbentem et ramos flexos.

§. 44. NOCTIFLORI *Haw. syn.* 259. *rev.* 179. *Salm-Dyck obs.* 23.

Suffrutices graciles basi subdefoliati, radicibus demùm incrassatis, ramis elongatis. Folia distincta valdè decidua cylindrica glauca remota impunctata. Flores sæpiùs terni terminales vesperè expansi albi extùs subrosei aut straminei. Calyces turbinati 4-fidi. Stigmata 4.

250. M. NOCTIFLORUM (Linn. spec. 689.) caule suffruticoso, ramis erectis, cortice albo, ramis subremotis obsoletè semicylindricis glaucis, pedunculis biternato-cymosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 179.

α. *phœniceum* (Haw. rev. 179.) flore intùs albo extùs phœniceo odoratissimo. — Dill. elth. f. 262. M. noctiflorum DC. pl. grass. t. 10. Haw. obs. 251. misc. 63. syn. 260. (v. v.)

β. *stramineum* (Haw. rev. 179. non Willd.) flore intùs candido extùs stramineo. — Dill. elth. f. 263.

γ? *elatum* (Haw. rev. 180.) foliis longioribus semierectis farinoso-albis triquetro-cylindricis demùm reflexis, floribus ternatis intùs albis extùs roseis. An spec. propria?

251. M. FULVUM (Haw. rev. 180.) caule suffruticoso, ramorum cortice cinereo-fusco, foliis remotis subcylindricis glaucescentibus exactè semi-erectis, floribus ternatis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. stramineum Haw. obs. 252. (excl. Dill. syn.) misc. 63. syn. 261. non Willd. Flores fulvi intùs albi. Ovarium turbiniforme. An à præcedente diversum ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.?

252. M. CLAVATUM (Jacq. hort. Schœnbr. t. 108.) caule erecto parcè ramoso, foliis teretiusculis remotis horizontalibus, pedunculis clavatis aggregatis cymosis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. defoliatum Haw. misc. 83. rev. 181. Flores albi.

β. horizontale, floribus stramineis intùs albis ternatis. M. horizontale Haw. syn. 261. rev. 181. M. stramineum α. Haw. misc. 63. excl. syn. An species propria?

§. 45. Geniculiflora.

Caules frutescentes erecti. Folia opposita distincta papulosa semiteretia. Flores in dichotomiâ ramulorum sessiles solitarii flavescentes diurni. Calyx 4-fidus. Stigm. 4.

253. M. GENICULIFLORUM (Linn. spec. 688.) caule frutescente erecto, foliis distinctis semiteretibus papulosis, floribus in ramorum dichotomiâ sessilibus, calycibus 4-fidis. ♄ ad cap. B.-Spei, in Ægypto, Arabiâ. Dill. elth. f. 261. Bradl. succ. t. 34. DC. pl. grass. t. 17. Haw. syn. 254. misc. 59. rev. 167. Petala pallidè flava. Stigm. 4 erecta brevia. (v. v.)

§. 46. Splendentia. — Digitiflora et Crassulina *Haw. rev.* 170. et 172. — Teretiuscula albiflora *Salm-Dyck obs.* 23.

Caules suffruticosi ramosi erecti. Folia opposita distincta subcylindracea, juniora supernè sulcata, plus minùs papillosa sole micantia. Flores mediocres solitarii rariùs ternati albi antemeridiani. Cal. lobi 5 (rariùs 4-6) sæpiùs foliiformes. Stigmata totidem.

254. M. CRASSULINUM, caule suffruticoso erecto decumbente, ramis numerosis subeffusis, foliis confertis crassis lanceolato-linearibus canaliculatis subepapulosis viridibus, floribus solitariis, cal. foliolis 3 basi membranaceis, 2 majoribus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. crassuloides Haw. rev. 170. Flores antemeridiani, petalis 4 lin. longis albis demùm pallidè roseis. Stigm. 5 post fæcundationem suprà antheras conspicui.

255. M. INCOMPTUM (Haw. suppl. 96. rev. 171.) caule suffruticoso dumosè ramoso, foliis confertis subpapulosis erecto-subimbricantibus semiteretibus farctis subsubulatis, floribus ternatis, pedunculis clavatis, cal. lobis digitiformibus acutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Semipedale, pallidè virens. Cor. nivea. Stigm. 5 ramentacea antheras æquantia. Nulli verè affine ex Haw.

256. M. SPLENDENS (Linn. spec. 689.) caule fruticoso erecto ramosissimo, foliis distinctis confertis semiteretibus obtusis patentibus subrecurvis impunctatis subepapulosis, floribus solitariis, cal. lobis digitiformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 260. DC. pl. grass. t. 35. Haw. obs. 209. misc. 61. syn. 257. rev. 172. Flores mediocres albi nitidi. Calyx 5-fidus. Stigm. totidem crassa apice subulata. (v. v.)

257. M. SULCATUM (Haw. rev. 173.) caule fruticuloso erecto, foliis confertis lineari-subulatis semiteretibus canaliculatis pallidè viridibus, adultis expansis semiteretibus, cal. lobis foliiformibus acutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Flos albus. Stigm. 5 erecta stamina non superantia. An var. M. splendentis?

258. M. ACUMINATUM (Haw. in Till. phil. mag. 1824. v. 64. p. 426.) caule ramisque erectis, foliis confertis semiteretibus acuminatis viridibus, cal. lobis 5, 2 altè productis. ♄ ad cap. B.-Spei. Affine M. sulcato, sed ab omnibus sectionis differt cal. lobis valdè inæqualibus. Cor. nivea antemeridiana.

259. M. FLEXUOSUM (Haw. misc. 61. syn. 257. rev. 172.) caule suffruticoso ramisque flexuosis gracilibus lucidis, foliis confertis flexuoso-recurvis perviri-

dibus semiteretibus, cal. lobis digitiformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flos albus extùs subrubescens. Stigm. 4-5.

260. M. FASTIGIATUM (Haw. rev. 173 non Thunb.) caulibus gracilibus erectis mox subdecumbentibus, foliis confertis flexuoso-reflexis subulatis semiteretibus glaucescentibus, cal. lobis æqualibus 3 utrinquè membranaceis. ♄ ad cap. B.-Spei. Cor. extùs sordidè fulva, intùs pallidior albicans. M. fastigiatum Haw. misc. 60 excl. syn. Bradl.

β. *reflexum* (Haw. rev. 173.) cal. lobis inæqualibus, caule erecto. M. reflexum Haw. misc. 60. var. α.

261. M. UMBELLIFLORUM (Jacq. ex Willd. enum. 534.) caule erecto, foliis distinctis teretiusculis papulosis, ramulis 1-floris. ♄ ad cap. B.-Spei. Cæt. ign. An var. M. fastigiati Haw? aut species propria ex Haw. rev. 174? Ill. Pr. Salm-Dyck me monet in litt. hanc speciem à M. flexuoso certè distinctam esse.

262. M. LONGISTYLUM (DC. pl. grass. t. 147.) caule suffruticoso, ramis elongatis, foliis oppositis distinctis, junioribus lineari-filiformibus demùm subcarinatis acutis minutè papulosis, pedunculis unifloris, calyc. 5-fidis, lobis 2-3 margine hyalinis, stigm. 5 stamina superantibus. ♄ ad cap. B.-Spei. M. pallens Jacq. hort. Schœnbr. 3. t. 279. non Ait. M. pallescens β Haw. rev. 174. Flos albus subroseus diam. semipoll.

β. *purpurascens*, flore purpurascente. M. pallescens α Haw. rev. 174. M. reflexum β Haw. misc. 64.

§. 47. JUNCEA *Haw. rev.* 175. — Articulata *Salm-Dyck obs.* 24.

Caules suffruticosi aut herbacei, suberecti, ramis gracilibus viridibus. Folia opposita distincta parva lineari-subulata tenuia marcescenti-decidua, undè rami cicatrisati et quasi articulati. Flores parvi pedunculati albi aut rubicundi. Calyx 4-fidus. Stigm. 4.

263. M. JUNCEUM (Haw. misc. 175. syn. 255. rev. 59.) caule fruticoso ramosissimo, ramis articulato-filiformibus, foliis subulatis semiteretibus acutis remotis, floribus terminalibus dichotomis, cal. lobis 4 valdè inæqualibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Cor. parva, petalis rubicundis basi albicantibus. Stigm. 4 erecta filam. paulò longiora. M. aphyllum hortul. M. articulatum Thunb. fl. cap. 415??

264. M. GRANULICAULE (Haw. in Till. phil. mag. 1824. v. 64. p. 427.) caule gracillimo suffruticoso, ramis teretibus granulis crebrè punctatis, foliis angustissimis obtusis glaucescentibus semiteretibus internodio longioribus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flor. ign.

265. M. MICRANTHUM (Haw. syn. 257. rev. 174.) caule suffruticoso debili ramosissimo, foliis linearibus carinatis impunctatis distinctis, pedunculis 1-floris, calycibus 4-fidis, lobis 2 longissimis, 2 brevissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. M. parviflorum Jacq. hort. Schœnbr. 3. t. 278. non Haw. Cor. nivea minima calyce brevior. Stigm. 4 patentia.

266. M. TENUE (Haw. rev. 175.) caule suffruticoso, ramis effusis gracillimis subsecundis articulato-filiformibus, foliis linearibus canaliculatis erectis tenuissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia vix semuncialia. Flor. ign. An à M. micrantho differt?

267. M. RAPACEUM (Jacq. fragm. 43. t. 52. f. 1.) radice tuberosâ, caule herbaceo, foliis distinctis tereti-subarticulato, foliis distinctis teretibus obtusis punctatis patentissimis, pedunculis 1-floris, cal. lobis filiformibus, stigmatibus 5 patentibus. ♃ ad cap. B.-Spei. Flores nivei 9-10. lin. diam. Cal. lobi subæquales aut valdè inæquales.

§. 48. NODIFLORA. — Cylindracea pleraque *Haw. rev.* 163. *Salm-Dyck obs.* 15.

Radices annuæ. Caulis herbaceus ramosus. Folia teretiuscula aut linearia

crassa, opposita aut rariùs alterna, papulosa. Flores axillares subsessiles. Cal. lobi 4-5 petala minima alba superantes. Stigm. 4-5.

268. M. NODIFLORUM (Linn. spec. 687.) caule erectiusculo, foliis oppositis et alternis teretiusculis obtusis basi ciliatis, floribus axillaribus subsessilibus, calycis lobis valdè inæqualibus petala minima superantibus. ⊙ in Ægypto, Mauritaniâ, Corsicâ, agro Neapolitano, locis arenosis. DC. pl. grass. t. 88. — Moris. hist. s. 5. t. 37. f. 7. — Haw. rev. 166. Sæpè cum M. apetalo et Coptico forsan non immeritò confusum. An cal. 4-fidi, ut vult Haw., aut 5-fidi ut olim vidi. (v. v.)

269. M. COPTICUM (Linn. spec. 688.) caule suberecto, foliis distinctis semiteretibus papulosis, floribus sessilibus in dichotomiâ ramorum, calycibus 5-fidis petala minima superantibus. ⊙ in Ægypto. Willd. spec. 2. p. 1037. Haw. rev. 166.

270. M. APETALUM (Linn. f. suppl. 258.) caule diffuso subprostrato, foliis papulosis distinctis amplexicaulibus linearibus suprà planis internodio longioribus, floribus pedunculatis, calycibus 5-fidis petala minima longè superantibus. ⊙ ad cap. B.-Spei. M. apetalum Ait. hort. kew. 2. p. 180. Haw. rev. 165. M. Copticum Jacq. hort. Vind. 3. t. 6. Petala 14-18 alba. Stigm. 5 brevia. An satis à M. Coptico diversum?

271. M. CADUCUM (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) foliis filiformi-semiteretibus distinctis, papulis ovatis, floribus lateralibus sessilibus, terminalibus pari foliorum cinctis. ⊙ ad cap. B.-Spei. Cæt. ign.

Subdivis. VIII. *PLANIFOLIA Haw. misc.* 43. *non rev.*—Papulosa foliis planis *Haw. rev.* 79.—Annua planifolia *Salm-Dyck obs.* 15.

Herbæ aut suffrutices. Folia plana papulosa.

§. 49. SCAPOSA. — Limpida *Haw. rev.* 162.

Herbæ annuæ subacaules. Folia opposita subradicalia linearia aut cuneiformia integerrima papulosa. Pedunculi 1-flori scaposi. Flores sole expansi. Cal. lobi 5 inæquales. Petala 1-2-serialia. Filamenta sterilia nulla. Stigm. 5. Species 4 ultimæ vix cognitæ et hìc à cl. Haworth dubiò associatæ.

272. M. CUNEIFOLIUM (Jacq. coll. 2. p. 319. ic. rar. 3. t. 488.) caule brevi à basi ramoso herbaceo, foliis oppositis cuneiformibus planis obtusis scabrido-papulosis, floribus pedunculatis, calyc. lobis 5 inæqualibus, majoribus oblongis medio coarctatis. ⊙ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 134. M. limpidum Ait. hort. kew. 2. p. 183. Haw. misc. 36. syn. 245. rev. 162. Petala purpurea extùs pallidiora. Stam. brevissima. Stigm. 5 erecta. — Nomen Jacquini vetustius et icone bonâ firmatum servandum est. (v. s.)

273. M. PYROPÆUM (Haw. suppl. p. 22.) subacaule, foliis linearibus apice sublatioribus obtusis scabrido-papillosis, floribus pedunculatis, calyc. lobis 5 oblongis unico longissimo. ⊙ ad cap. B.-Spei. M. tricolor Willd. hort. Berol. t. 22. Sims bot. mag. t. 2144. non Haw. M. pyropæum α Haw. suppl. 99. M. tricolor α Haw. rev. 163. non syn. Petala lucida viridè purpurea basi alba. Antheræ nigræ.

β. roseum, flore roseo. M. pyropæum var. *β.* Haw. suppl. 99.
γ. album (Haw. rev. 163.) flore albo. M. lineare Thunb. fl. cap. 411.

274. M. GRAMINEUM (Haw. misc. 55. excl. syn. Thunb.) subacaule, foliis linearibus, scapo filiformi, calyc. lobis 5 lanceolatis corollâ longioribus. ⊙ ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88 f. 7. Cor. lutea. Species non satis nota. Fortè accedit ad M. tricolorum.

275. M. CRINIFLORUM (Houtt. pfl. syst. 2. t. 53.) subacaule, foliis radicalibus connatis obovatis papulosis, pedunculo scaposo, cal. lobis 5 ovalibus 3 longioribus. ⊙? ad cap. B.-Spei. Flos albus. Thunb. fl. cap. 411. M. spathulatum Thunb. in Willd. spec. 2. p. 1025. (v. v.)

276. M. SABULOSUM (Thunb. fl. cap. 422.) subacaule, foliis radicalibus amplexi-

caulibus oblongis planis acutiusculis suprà sulcatis, calycis lobis 5 oblongis. ① ad cap. B.-Spei. Flos luteus.

277. M. CLAVIFORME, subacaule, foliis clavatis obtusis, floribus terminalibus. ① ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. M. clavatum Haw. obs. 471. misc. 56. rev. 164. non Jacq. Flores aurei. Species vix nota.

§. 50. PLATYPHYLLA *Haw. rev.* 156.

Radix annua aut biennis. Caules herbacei. Folia plana formâ varia undiquè cum ramis papulosa. Flores colore varii. Calyx 5-fidus. Stigm. 5.

278. M. CRYSTALLINUM (Linn. spec. 688.) diffuso-procumbens herbaceum undiquè papulis magnis onustum, foliis amplis ovatis alternis amplexicaulibus undulatis, floribus axillaribus subsessilibus. ① ② in arenosis marit. ad cap. B.-Spei, in ins. Canariis, circà Athenas.—Dill. elth. f. 22. Bradl. succ. t. 48. DC. pl. grass. t. 128. Haw. misc. 43. Flores albi. (v. v.)

α. bienne. M. crystallinum Haw. rev. 157.

β. annuum. M. glaciale Haw. l. c.

279. M. CRISPUM (Haw. misc. 44. rev. 157.) foliis alternis ovatis petiolatis undulatis, petalis minutis ① ad cap. B.-Spei. Petiv. gaz. t. 88. f. 5. M. crispatum Haw. obs. 470. Flores rubicundi. Species vix nota.

280. M. PINNATIFIDUM (Linn. f. suppl. 260.) caule diffuso, foliis oppositis oblongis obtusè pinnatifidis papulosis, petalis calyce brevioribus. ① ad cap. B.-Spei et etiam ut dicitur in Chili. Curt. bot. mag. t. 67. DC. pl. grass. t. 142. Haw. obs. 112. misc. 44. syn. 244. rev. 157. Caules rubentes papulosi. Petala flava parva 1-serialia. Stigm. 5 adscendentia. Flores parvi in dichotomiis pedunculati. (v. v.)

281. M. SESSILIFLORUM (Ait. hort. kew. 2. p. 193.) ramis divaricatis, foliis planis spathulatis caulibusque papulosis, floribus sessilibus. ① ad cap. B.-Spei. Flores lutei. Haw. syn. 247. Vix nota.

β. album? (Haw. rev. 158.) flore albo, foliis ovatis petiolatis, summis subalternis, floribus paniculatis parvis. ② Videtur species propria non satis nota.

282. M. LANCEOLATUM (Haw. misc. 45. rev. 159.) caule decumbente, foliis alternis lanceolatis obtusiusculis papulosis, calycibus pedunculisque crystallinis. —Ad cap. B.-Spei. M. Volckameri Haw. obs. 426.—Volck. norib. p. 266. ic? M. filiforme Thunb. fl. cap. 417? Flores albi.

β. roseum (Haw. rev. 159.) floribus rubicundis, foliis lanceolato-spathulatis. An hybrida proles?

283. M. LANCEUM (Thunb. fl. cap. 417.) caule erecto subtetragono, foliis lanceolatis planis connatis acutis papulosis, floribus terminalibus. — Ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 170. Flores albi. †.

284. M. PAPULIFERUM, caule brevissimo, ramis subradicalibus fastigiatis sensim incrassatis foliis calycibusque papulosis, foliis connatis ovatis, floribus terminalibus sessilibus 1-3, calycibus 5-fidis. ① ad cap. B.-Spei, in collibus siccissimis. M. fastigiatum Thunb. cap. 413. non Haw. Flores albi. Cal. lobi purpurei. Species radice annuâ differre videtur à M. recto Haw. quod fruticosum pronuntiat ill. Pr. Salm-Dyck, sed non satis notum.

285. M. PAPULOSUM (Linn. f. suppl. 259. excl. syn.) ramis decumbentibus teretibus, foliis oppositis spathulato-oblongis papulosis, floribus ex dichotomiis pedunculatis, cal. lobis linearibus. ① ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 48. rev. 158. Cor. lutea vix calyce longior.

286. M. ANGULATUM (Thunb. fl. cap. 426.) caule herbaceo decumbente angulato ramoso, foliis oppositis obovatis sessilibus papulosis, calyce 5-fido angulato. —Ad cap. B.-Spei. Flores lutei ut in M. papuloso, sed caulis angulatus nec teres. Caulis angulatus in M. Aitonis, sed flores lutei nec pallidè rubicundi.

287. M. AITONIS (Jacq. hort. vind. t. 7.) ramis decumbentibus angulatis, foliis

oppositis alternisque ovato-spathulatis papulosis, pedicellis brevibus, calycibus angulosis. ② ad cap. B.-Spei. Haw. misc. 48. rev. 158. Flores pomeridiani pallidè rubicundi magn. circiter M. cordifolii. Cal. lobi 5 valdè inæquales. Stigm. 5 erecta apice recurva.

§. 51. Cordifolia.

Caules suffruticosi. Folia opposita distincta petiolata plana cordato-ovata subpapulosa. Flores purpurei. Calyx 5-lobus, lobis 2 majoribus. Stigm. 4.

288. M. cordifolium (Linn. f. suppl. 260.) caule suffruticoso diffuso, foliis oppositis planis petiolatis cordato-ovatis subpapulosis, calyce 4-fido bicorni. ♄, sed seminifera sæpè ① ad cap. B.-Spei. Glox. obs. t. 1. f. *a*. Smith. pict. t. 6. Jacq. ic. rar. t. 487. DC. pl. grass. t. 102. Haw. misc. 50. syn. 218. rev. 159. Rami procumbentes subherbacei. Flores solitarii terminales, ramo elongato sublaterales. Cor. rubra. Stigm. 4 erecta. (v. v.)

§. 52. Expansa. — Planifolia sect. ††. *Haw. rev.* 167.

Caules suffruticosi diffusi aut procumbentes teretes. Folia plana opposita subepapulosa amplexicaulia subcarinata. Flores albi aut pallidè flavescentes rarissimè incarnati. Calycis tubus subpyriformis, lobis 4-5 inæqualibus. Stigm. 4-5.

289. M. expansum (Linn. spec. 697.) caule divaricato laxè expanso, foliis distinctis remotis oppositis alternisque planiusculis ovato-lanceolatis impunctatis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Dill. elth. f. 223. M. tortuosum DC. pl. grass. t. 94. excl. syn. M. expansum Haw. obs. 195. misc. 50. rev. 168. Cal. lobis 5 inæquales. Corolla magna pallidè flavescens. Stigm. 4-6 brevia erecta. (v. v.)

290. M. varians (Haw. misc. 51. syn. 249. rev. 168.) ramis prostratis, foliis oppositis lanceolatis acuminatis carinatis subindè obtusè triquetris canaliculatisque, pedunculis crassissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Petiv. gaz. t. 78. f. 10. Totum papulosum. Cal. 4-5-fidus. Cor. extùs alba intùs lutea ex Petiv. flavescens seu albicans ex Haw. Stigm. 5 brevia.

291. M. tortuosum (Linn. spec. 697.) caule divaricato procumbente tortuoso, foliis planiusculis oblongo-ovatis subpapulosis confertis connatis, calycis lobis 5 valdè inæqualibus 2 subevanidis. ♄ ad cap. B.-Spei. Dill. elth. f. 222. M. tortuosum Haw. obs. 196. misc. 51. syn. 250. rev. 168. M. aridum Mœnch.

292. M. concavum (Haw. rev. 168.) caule procumbente, foliis concavis ovato-lanceolatis alternis crassis, floribus terminalibus solitariis. ♄ ad cap. B.-Spei. — Burm. afr. dec. 3. t. 26. f. 1. Flores lutescentes. Spec. valdè dubia.

293. M. pallens (Ait. hort. kew. 2. p. 182.) caule diffuso, foliis amplexicaulibus distinctis glaucis oblongo-lanceolatis inflexo-concavis obtusè carinatis minutè papulosis, cal. lobis 5 ovat. oblongis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 197. misc. 52. syn. 250. rev. 168. M. expansum DC. pl. grass. t. 47. M. articulatum Thunb. fl. cap. 415? Cor. alba calyce sublongior ex DC., calyce brevior ex Haw. (v. v.)

294. M. loratum (Haw. rev. 168.) caule diffuso, foliis loratis canaliculato-inflexis obtusis glaucissimis subtùs convexis, calycis lobis oblongo-attenuatis obtusis. ♄ ad cap. B.-Spei. Fortè M. pallentis varietas? Flos albus.

295. M. crassicaule (Haw. in Till. phil. mag. 1824. p. 425.) candice brevissimo crasso, ramis expansis, foliis confertis planis lorato-acuminatis viridibus glabris subincurvis, pedunculis 4-6 bracteatis, cal. lobis 5, unico cæteris minore. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores pallidè lutescentes antemeridiani. Stigm. brevissima.

296. M. relaxatum (Willd. enum. suppl. 36.) caulibus decumbentibus teretibus flexuosis, foliis lineari-lanceolatis obtusis glauco-lividis canaliculatis subpunctato-papulosis costato-carinatis, cal. lobis 5 foliaceis, 1 minimo. ♄

ad cap. B.-Spei. Spreng. nov. prov. 28. Haw. rev. 169. Flores purpurei ex Willd., rosei ex Spreng., rubicundi ferè chermesini ex Haw.

297. M. ANATOMICUM (Haw. misc. 50. syn. 249. rev. 169.) caulibus filiformibus procumbentibus, foliis oppositis lanceolato ellipticis papuloso-crystallinis, in mortuis nervo solo persistente. ♄ ad cap. B.-Spei.

β. *fragile* (Haw. rev. 169.) foliis magnis concavis viridioribus.
γ. *emarcidum*, caule erectiusculo. M. emarcidum Thunb. fl. cap 415. An spec. propria?

298. M. OVATUM (Thunb. fl. cap. 417.) caule decumbente subangulato papuloso, foliis ovatis planis obtusis patentibus, floribus terminalibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 170. Flores albi.

299. M. HUMIFUSUM (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) caule suffruticoso humifuso, foliis amplexicaulibus spathulatis carinatis, papulis conicis scabris, petalis minutissimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla alba. Cæt. ign.

§. 53. TRIPOLIA.

Radix biennis. Caules herbacei laxi. Folia radicalia conferta; ramea alterna, plana, subepapulosa. Flores pedunculati albi. Calyx acutè pentagonus 5-fidus. Stigmata 5.

300. M. TRIPOLIUM (Linn. spec. 690.) caulibus herbaceis laxis simplicibus, foliis planis radicalibus confertis, rameis alternis lanceolatis impunctatis subepapulosis, floribus pedunculatis, calycibus pentagonis 5-fidis. ② ad cap. B.-Spei — Dill. elth. f. 220 Pluk. mant. 329. f. 4. Haw. obs. 122. misc. 49. syn. 247. rev. 167. Flores albi mediocres. Nulli ferè affine ex Haw.

§. 54. HELIANTHOIDEA. — Pomeridiana et Hymenogyne *Haw. rev.* 160 *et* 192.

Radix annua. Caulis herbaceus teres ramosus. Folia lanceolata aut spathulata vix subpapulosa plana basi attenuata opposita distincta. Pedunculi axillares longissimi. Flores flavi magni pomeridiani aut diurni. Calyces basi subangulati, lobis 5 elongatis. Ovarium depressum. Stigmata 10-20 interdùm connata.

301. M. POMERIDIANUM (Linn. spec. 698.) foliis lato-lanceolatis planis lævibus ciliatis subdistinctis, caule pedunculis calycibusque hirtis, petalis calyce brevioribus, stigmatibus 12. ① ad cap. B.-Spei. Linn. f. dec. 1. t. 13. Jacq. ic. rar. t. 489. Curt. bot. mag. t. 540. Haw. rev. 160.

β. *glabrum* (Haw. rev. 160.) minus glabrum nudum, foliis summis subciliatis, petalis calyce longioribus. ① Andr. bot. rep. t. 57. Haw. misc. 44. non Ait. An species propria?

302. M. HELIANTHOIDES (Ait. hort. kew. 2. p. 198.) foliis planis spathulatis lævibus, pedunculis longissimis, calycibus basi planis angulatis, stigmatibus sub-10 infernè connatis. ① ad cap. B.-Spei. Haw. rev. 161.

303. M. CALENDULACEUM (Haw. rev. 161. non misc.) foliis lineari-lanceolatis vix spathulatis ciliatis, pedunculis scabris, petalis lobos calycinos lorato-lineares crassos ciliatos æquantibus, ovariis parcè pubescentibus. ① ad cap. B.-Spei. Caules valdè ramosi. Pili ovarii seu tubi calyc. albi breves. Cæt. ign.

304. M. FLACCIDUM (Jacq. hort. Vind. t. 475.) foliis lanceolato-acutis planis glabris integerrimis, pedunculis unifloris suberectis glabris longissimis. ② ad cap. B.-Spei. Petala linearia utrinquè acuta. Styli 5. Radix biennis ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

305. M. CANDOLLII (Haw. rev. 160.) foliis lanceolatis planis acutis subciliatis distinctis, pedunculis longissimis hirtis, lobis calycis acuminatis petala superantibus, stigmatibus 16-20. ① ad cap. B.-Spei. M. helianthoides DC. pl. grass. t. 135. Salm-Dyck obs. p. 15. non Ait. ex Haw. Calyces basi angulati.

306. M. PILOSUM (Haw. rev. 161.) foliis lineari-lanceolatis ciliatis, caulibus

effusis, pedunculis bracteis calycibusque lanato-villosis, petalis calyce longioribus, stigmatibus 15-20. ① ad cap. B.-Spei. Breyn. cent. t. 79. Moris. hist. s. 12. t. 6. f. 13. M. pilosum et calendulaceum Haw. misc. 47. An à M. Candollii satis differt?

307. M. GLABRUM (Ait. hort. kew. 2. p. 198.) foliis petiolatis spathulato-lanceolatis basi dilatatâ subequitantibus ramisque glabris, calyce basi hemisphærico, lobis linearibus inæqualibus, stigmatibus sub-12 in tubum basi concretis. ① ad cap. B.-Spei. Hymenogyne glabra Haw. rev. 192. Cor. straminea, petalis basi rufescentibus, filam. sterilibus croceis. Habitus ferè M. Candollii. Semina alata.

† *Species non satis notæ.*

308. M. HUMILE (Haw. misc. 80. rev. 122.) caule prostrato, foliis triquetris subulatis, calyce 4-fido. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia opposita aut fortè ternata.

α. rubrum (Haw. l. c.) flore rubro. — Petiv. gaz. t. 88. f. 9. M. Petiveri Haw. obs. 471.

β. luteum (Haw. l. c.) floribus luteis. — Petiv. gaz. t. 88. f. 8.

309. M. ARBORIFORME (Burch. voy. 1. p. 343. cat. geogr. 2004.) ♄ ad cap. B.-Spei. Affine M. parvifolio. Fruticulus 1-2-pedalis ramosus, trunco plerùmque simplici. Cymæ octies dichotomæ. Flores minuti, colore testaceo.

310. M. CAMPESTRE (Burch. cat. geogr. 1340. ex voy. 1. p. 259.) ♄ ad cap. B.-Spei. Sesquipedale erectum. Flores rosei. Affine M. pulchello.

311. M. CORIARIUM (Burch. cat. geogr. 2487. 3. ex voy. 1. p. 243.) ♄ ad cap. B.-Spei, ubi ad coria conficienda utile. Affine M. uncinato.

312. M? LAURIFOLIUM (Haw. obs. 470. misc. 49. rev. 157.) radice fusiformi, caule valdè flexuoso, foliis oppositis cuneato-obovatis. ♃ ad cap. B.-Spei. — Petiv. gaz. t. 88. f. 4. Antheræ et Petala purpurea. An potiùs Othonnæ species?

313. M? CILIATUM (Ait. hort. kew. 2. p. 179.) foliis oppositis connatis semiteretibus, stipulis membranaceis reflexis laceris ciliiformibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Corolla alba. Cæt. ign. Quid sint stipulæ quæ in omnibus Mesembr. desunt? An fortè Arenariæ species, ut innuit cl. Haworth in syn. succ. p. 256?

314. M? VILLOSUM (Linn. spec. 695.) caule fruticoso basi incrassato, ramis prostratis, foliis connatis linearibus semiteretibus canaliculatis pubescentibus, pedunculis trichotomis, floribus apetalis. ♄ ad cap. B.-Spei. Haw. obs. 222 et 441. misc. 58. syn. 254. rev. 125. Calyx 5-fidus intùs purpurascens 5-fidus. Capsula carnosa 5-6-locularis. An Azoi, Tetragoniæ aut Sesuvii species? Descriptiones non sufficiunt.

315. M. GRANIFORME (Haw. misc. 82. syn. 263. rev. 149.) caulibus expansis brevibus suffruticosis, foliis distinctis subtriquetris ovatis graniformibus, staminibus collectis. ♄ ad cap. B.-Spei. Bradl. succ. t. 20. Caulis 3-pollic. Folia 3-lin. Flores flavi vespertini. Species hodiernis ignota, à solo Bradleio visa, inter Cymbiformia à cl. Haworth citata.

316. M. CORALLOIDES, caule stricto ramosissimo, foliis teretibus glabris. ♄ ad cap. B.-Spei. M. corallinum Thunb. fl. cap. 416. non Haw. Flores albi.

II. TETRAGONIA *Linn. gen. n.* 627. *Gærtn. fruct.* 2. *t.* 127. *et* 179. *Lam. ill. t.* 437. — Tetragonocarpus *Commel.*

Calyx 4-fidus rariùs 3-fidus, tubo ovario adhærente 4-8-cornuto, lobis intùs coloratis. Petala 0. Stam. numero varia. Ovarium 3-8 loculare. Styli brevissimi 3-8. Nux ossea alata aut cornuta indehiscens intùs 3-8-locularis. Semina in loculis solitaria. — Herbæ aut suffrutices. Folia alterna plana carnosa indivisa sæpè integerrima. Flores axillares pedicellati aut sessiles.

Sect. I. Tetragonoides.

Staminum filamenta ad calycis sinus fasciculata aut solitaria. Nuces sæpiùs cornutæ. — Herbæ annuæ aut fortè biennes, floribus sessilibus aut breviter pedicellatis. Cornua calycina interdùm flores accessorios gerunt.

1. T. expansa (Ait. hort. kew. 2. p. 178.) herbacea, foliis petiolatis ovato-rhombeis, floribus sessilibus, fructibus 4-cornutis 6-8-spermis. ① in Novâ Zelandiâ et Japoniâ. Murr. comm. Gœtt. 1783. t. 5. Scop. inst. t. 14. DC. pl. grass. t. 114. T. cornuta Gærtn. fruct. 2. t. 179. f. 3. T. Japonica Thunb. jap. 208. T. halimifolia Forst. prod. 223. Roth abh. t. 8. Demidovia tetragonoides Pall. hort. dem. t. 1. Stam. 4-5 fasciculata ad quemque calycis sinum. Ab omnibus differt peric. loculis et calycinis lobis duplis nec numero æqualibus. (v. v.)

2. T. crystallina (L'Her! stirp. nov. 1. p. 81. t. 39.) herbacea pruinosa, foliis ovatis sessilibus, floribus subsessilibus, fructibus tetragonis inermibus 4-spermis. ① in Peruviâ. DC. pl. grass. t. 34. Stam. 3-4 fasciculata ad quemque calycis sinum. (v. v.)

3. T. echinata (Ait. hort. kew. 2. p. 177.) herbacea, foliis petiolatis rhombeo-ovatis, floribus subpedicellatis, fructibus echinatis 3-4-spermis. ① ② ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 113. Calyx 3-4-lobus. Stam. 3-4, nempè ad calycis sinum quemque solitaria. (v. v.)

Sect. II. Tetragonocarpos *Comm.*

Stam. filamenta ad basin loborum calycinorum unicâ serie disposita. Fructus sæpiùs alati. — Herbæ perennes aut suffrutices, floribus longiùs pedicellatis.

4. T. hirsuta (Linn. f. suppl. 258.) herbacea decumbens, foliis ovatis villosis sessilibus, floribus breviter pedicellatis ternis, fructibus tetragono-alatis 4-spermis. ♃? ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 408. Stamina plurima medio calyci per phalanges inserta à Thunb. dicuntur. An ab hac satis differt T. villosa Poir. dict. 7. p. 604?

5. T. spicata (Linn. f. suppl. 258.) herbacea erecta, foliis petiolatis glabris, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, floribus pedicellatis ramosis. ♃ ad cap. Bonæ-Spei. Thunb. fl. cap. 409. potiùs T. racemosa dicenda. Pedicelli plurimi aggregati. (v. s.)

6. T. herbacea (Linn. spec. 687.) subherbacea subdecumbens lævis, foliis ovatis petiolatis, floribus longè pedicellatis, fructibus alatis 4-5-spermis, radice strumosâ. ♃ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. Haw. misc. 124. — Comm. hort. amst. 2. t. 102. Pedicelli 1-3 ferè pollicares. Flores 4-fidi terminales 5-fidi.

7. T. decumbens (Mill. dict. n. 2.) suffruticosa decumbens pruinosa, foliis subpetiolatis obovato-oblongis, floribus ternis breviter pedicellatis, fructibus 4-5-gono-alatis. ♄ ad cap. B.-Spei. DC. pl. grass. t. 23. — Mill. icon. t. 263. f. 1. Flores 4-5-fidi 4-5-styli. (v. v.)

8. T. fruticosa (Linn. spec. 687.) suffruticosa erecta, foliis oblongis brevissimè petiolatis, floribus 1-3 breviter pedicellatis, fructibus obtusè 3-4-gono-alatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Comm. hort. amst. 2. t. 103. — Seba thes. 2. t. 11. f. 8. — Haw. misc. p. 120. descr. (v. v.)

9. T. tetrapteris (Haw. misc. p. 121.) suffruticosa erecta, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus, floribus pedicellatis racemosis, fructibus alatis, alis 4 amplis, 4 alternis minimis. ♄ ad cap. B.-Spei. Tetrapteris, etc. Pluk. amalth. 200. Nuces 4-spermæ. (v. s.)

† *Species minùs notæ.*

10. T. linearis (Haw. rev. p. 73.) fruticosa diffusè decumbens, foliis linearibus ad latera subrevolutis suprà lineâ dorsali exaratis, floribus terminalibus racemosis. ♄ ad cap. B.-Spei. Folia virescentia.

11. T. OBOVATA (Haw. rev. p. 73.) suffruticosa decumbens pruinosa, foliis obovatis ovalibusve, petiolis alatis amplexicaulibus subdecurrentibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Flores ign. Simillima T. decumbenti, sed duplò major.

III. SESUVIUM *Linn. gen. n.* 624. *Lam. ill. t.* 434.

Calyx 5-partitus persistens, lobis intùs coloratis. Petala o. Stamina 15-30 ad apicem tubi brevis calycini inserta. Ovarium liberum sessile. Stylus o. Stigm. 3-5. Capsula 3-rariùs 4-5-locularis circumscissa, axi placentario persistente. Semina numerosa. Embryo uncinato-curvatus.— Herbæ maritimæ carnosæ glabræ. Folia opposita integerrima subavenia. Flores axillares alterni solitarii sessiles aut brevè pedicellati. Cal. intùs purpurascentes.

1. S. PORTULACASTRUM (Linn. spec. 446. excl. syn. Rumph.) foliis lineari-aut lanceolato-oblongis planis, floribus pedicellatis. ♃ in maritimis arenosis ins. Caribæarum, Mexici, Senegaliæ. Plum. ed. Burm. t. 223. f. 2. — Jacq. amer. t. 95. Aizoon Canariense Andr. bot. rep. t. 201. Variat floribus longiùs pedicellatis (S. pedunculatum Pers. Lam. ill. t. 434. f. 1.) et subsessilibus (S. sessile Pers. DC. pl. grass. t. 9.). Stam. 25-30. (v. v.)

2. S. LONGIFOLIUM (Willd. enum. 521.) foliis lineari-spathulatis, articulis caulis æqualibus, floribus pedicellatis. ♃ in maritimis Americanis. S. Portulacastrum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 86 ex Peruviâ et Cumana ortum huc verisim. referendum. Stam. ex Kunth 70-75. Folia adjecto petiolo ferè bipollicaria. Olim vidi in hort. Par. Sesuvium à Porto-Ricco à Riedleyo allatum huic valdè simile.

3. S. REVOLUTIFOLIUM (Ort. dec. p. 19.) foliis ovato-oblongis margine revolutis, floribus sessilibus. ♃ in maritimis ins. Cubæ. S. Portulacastrum β. Sims bot. mag. t. 1701. Stamina numerosissima. Stigm. 5-6. Folia subglauca nec ut in S. Portulacastro intensè viridia. (v. v.)

4. S. REPENS (Willd. enum. 521.) foliis lanceolato-spathulatis, articulis caulis repentis filiformibus, floribus pedicellatis. ⓵? in Indiâ orientali. Rumph. amb. 5. p. 165. t. 72. f. 1.

5. S. MICROPHYLLUM (Willd. l. c.) foliis subrotundis lanceolatisve, articulis caulis humifusi æqualibus, floribus pedicellatis. ♃ in maritimis Havanæ. Humb et Bonpl. S. spathulatum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 87. Folia ex Kunth adjecto petiolo 5 lin. longa. Stam. 30. Stigm. 3.

† *Species dubia.*

6. S. PARVIFLORUM, foliis lineari-oblongis planis, floribus sessilibus. — In plagâ maritimâ circà Monte-Video. Commerson. Sesuvium Lam. ill. t. 434. f. 2. Flores rubelli dimidio minores quam in S. Portulacastro. (v. s. olim in herb. mus. Par.)

IV. AIZOON *Linn. gen. n.* 629. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 76. *Lam. ill. t.* 437. — Veslingia *Fabr. helmst.* 363 — Ficoidea *Dill. Boerh.*

Calyx 5-partitus intùs colorato-petaloideus. Petala o. Stam. circiter 20 imo calyci ad sinus 3-5 fasciculata. Ovarium liberum 5-angulare. Stigmata 5 crassa sessilia. Capsula 5-locul. apice per rimas 5 stellatas dehiscens, loculis ∞-spermis. — Herbæ aut suffrutices humiles. Folia pinguia integerrima alterna aut opposita. Flores in axillis aut dichotomiis sessiles, rariùs pedunculati extùs virescentes.

* *Foliis alternis.*

1. A. CANARIENSE (Linn. spec. 700 non Andr.) caulibus herbaceis procumbentibus ramosis villosis, foliis alternis obovato-cuneiformibus pubescentibus, floribus sessilibus subadnatis ad originem ramorum. ♃ à Canariis ad Ægyptum secùs littora maritima. DC. pl. grass. t. 136. Glinus crystallinus Forsk.

descr. 95. t. 14. Ficoidea Niss. act. ac. par. 1711. t. 13. f. 1. Veslingia cauliflora Mœnch. Veslingia Heisteri Fabric. Calyx 5-angul. intùs subflavescens. Stam. 2-4 ad quemque calycis sinum. (v. v.)

2. A. GLINOIDES (Linn. f. suppl. 261.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis alternis obovatis petiolatis pubescentibus, floribus sessilibus axillaribus hirsutis. ♃ ♄ ad cap. B. Spei. Thunb. fl. cap. 410. Calyces extùs setis albis hirti intùs colorati, ex sicco subrosei. Foliorum petiolus limbo subæqualis. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

** *Foliis oppositis.*

3. A. HISPANICUM (Linn. spec. 700.) caule herbaceo erecto dichotomo apice subpapuloso, foliis oppositis lanceolatis glabris, floribus in dichotomiis subpedicellatis solitariis. ① in Hispaniæ, Barbariæ maritimis arenosis. DC. pl. grass. t. 30.—Dill. elth. 1. f. 143. Aizoon sessiliflorum Mœnch meth. Calyces intùs albi subvirescentes. Planta capensis ab auctoribus sub hoc nomine citata est altera. (v. v.)

4. A. TOMENTOSUM (Lam. dict. 3. p. 418.) caule suffruticoso tomentoso ramoso, foliis oppositis tomentosis lineari-lanceolatis basi angustatis apice subspathulatis, floribus ad dichotomias sessilibus. ♃ ♄ ad cap. B.-Spei. A. Hispanicum Burm. cap. prod. p. 15? Calyx intùs flavescens 5-aut rariùs 4-lobus. Stam. 15. (v. s. olim in herb. Lam.)

5. A. STELLATUM (Lam. dict. 3. p. 418.) caule suffruticoso ramoso apice hispido, foliis oppositis lineari-spathulatis hirsutis, floribus paniculatis, pedicellis calycibusque hirsutis. ♄ ad cap. B.-Spei. Calyces intùs flavescentes. Stamina circiter 20. (v. s. olim. in herb. Lam.)

6. A. PERFOLIATUM (Linn. f. suppl. 261.) caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso, foliis oppositis connatis obovato-oblongis crystallino-punctatis, floribus axillaribus pedunculatis solitariis. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 411. Fol. margine reflexo.

7. A. SARMENTOSUM (Linn. f. suppl. 260.) caulibus suffruticulosis erecto-diffusis glabris ramosis, foliis oppositis linearibus filiformibus subconnatis glabris, ramis subvillosis apice trifloris, floribus 2 bracteatis, lateralibus ad basin medii brevè pedicellatis. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410.—Burm. afr. t. 26. f. 2. bona. Mesembryanthemum hexaphyllum Haw. rev. p. 165. ex syn. Burm. Species ab omnibus inflorescentiâ diversa. Pedunculi et fructus anni præcedentis laterales facti persistunt.

8. A. PANICULATUM (Linn. spec. 700.) caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis, foliis oppositis lanceolatis hirsutis, floribus subsessilibus in pedunculis trichotomis.—Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. A. lanceolatum Murr. et Ait. huc à cl. Sprengelio relatum est. An rectè?

† *Species non satis notæ.*

9. A. RIGIDUM (Linn. f. suppl. 261.) caule frutescente decumbente, ramis incanis, foliis ovatis acutis tomentoso-glaucis, floribus sessilibus alternis secundis remotis. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. An alterni-aut oppositifolium? Folia in diagn. ovata, in descr. obovata dicuntur.

10. A. FRUTICOSUM (Linn. f. l. c.) caule fruticoso erecto glabro rigido; foliis lanceolatis infernè attenuatis glaucis, floribus sessilibus. ♄ ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 410. An folia alterna? An opposita?

11. A. SECUNDUM (Linn. f. l. c.) caule herbaceo hirsuto decumbente, foliis ovatis acutis subpetiolatis sericeo-villosis, floribus sessilibus secundis axillaribus.—Ad cap. B.-Spei. Thunb. fl. cap. 409. Folia lineam longa, in diagn. ovata, in descript. obovata dicta, quoad situm ignota.

V. MILTUS *Lour. coch.* 1. *p.* 369.

Cal. 5-partitus persistens patens coloratus. Petala 0. Stam. 12 imo

calyci inserta. Antheræ stantes. Ovarium subrotundum. Stylus o. Stigm. 5 linearia. Capsulæ 5 connatæ 1-spermæ. — Frutex prostratus. Folia oblonga opposita et congesta. Flores congesti laterales. — Differt a Glino petalis nullis, calyce patente, carpellis monospermis.

1. M. AFRICANA (Lour. l. c.). ♄ in locis aridis insulæ Mozambicci in Africâ. Glinus Miltus Ræusch. nom. Glinus Mozambicensis Spreng. syst. 2. p. 467. Herba tota rubescit.

VI. GLINUS *Linn. gen. n.* 610. *Juss. gen.* 316. *Lam. ill. t.* 413. — Rolofa *Adans. fam.* 2. *p.* 256.

Calyx 5-partitus connivens intùs coloratus persistens, sepalis 3 exter. 2 interioribus. Petala 5-20 calyce breviora ligulæformia apice 2-4-fissa. Stamina circiter 15. Ovarium liberum. Stylus brevissimus aut nullus. Stigm. 5. Capsula calyce tecta 5-loc. 5-valvis. Semina ∞ minuta funiculo longissimo involuto appensa. Embryo spiralis. — Herbæ procumbentes ramosæ tomentosæ. Folia alterna aut gemina inæqualia. Flores axillares subsessiles. — Habitus Aizoi, sed Embryo ferè Caryophyllearum.

Sect. I. GLINOLA. — Alsines spec. *Tourn.* Glinus *Raf.*

Petala 5. Capsula certè 5-locul.

1. G. LOTOIDES (Linn. spec. 663.) albido-lanatus diffusus herbaceus, foliis obovatis fasciculatis inæqualibus, pedicellis unifloris axillaribus. ⓘ in Hispaniâ, Sardiniâ, Africâ boreali, Archipelago, Senegaliâ, Ægypto, Asiâ, locis inundatis. Burm. fl. ind. t. 36. f. 1. — Barr. ic. t. 336. — Bocc. sic. t. 11. G. lotoides et G. dictamnoides Lam. dict. 2. p. 728. ill. t. 413. f. 1. 2. (v. s.)

2. G. DICTAMNOIDES (Linn. mant. 243.) albido-tomentosus prostratus suffruticulosus, foliis orbiculatis planis brevissimè petiolatis, floribus axillaribus subsessilibus. ♄ in Indiâ orient. Vahl. symb. 3. p. 64. — Pluk. amalth. t. 306. f. 6. (v. s.)

Sect. II. ROLOFA. — Plenckia *Rafin. specch.* 1. *p.* 194.

Petala numerosa. Capsula forsan 1-locul.

3. G. SETIFLORUS (Forsk. descr. 95.) incanus suffruticosus diffusus, foliis verticillatis suborbiculatis petiolatis, floribus axillaribus capitatis. ♄ in sylvestribus inundatis Arabiæ felicis circà Dahi. Vahl symb. 3. p. 64. Plenckia setiflora Rafin. l. c. Petala ∞ linearia flava apice in setas 3-4 divisa. Capsula 1-loc. ex Forsk. Glino lotoidi similis ex Vahl.

† *Species non satis notæ.*

4. G? TRIANTHEMOIDES (Roth nov. spec. 231.) prostratus glaber, foliis obovato-cuneiformibus rotundatis mucronatis, paniculis laxis teretibus oppositifoliis. — In Indiâ orient. A Glino differt petalis nullis. An Milti species? sed seminum numerus ignotus.

5. G. ONONOIDES (Ræusch. nom.). — Planè ignotus.

VII. ORYGIA *Forsk. descr. p.* 103. *Juss. gen.* 317. *dict. scienc. nat.* 36. *p.* 512. — Portulacæ spec. *Vahl.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala plurima (20?) lanceolata. Stam. ∞. Ovarium liberum. Stigm. 5 filiformia. Capsula globosa calyce cincta 5-locul. 5-valv. polysperma. — Suffrutex decumbens Arabicus. Folia subfarinosa ovato-acuta. Flores rubro-violacei. — O. portulacifolia est Talini spec.

1. O. DECUMBENS (Forsk. l. c.). ♄ in Arabiâ felici. Portulaca decumbens Vahl symb. 1. p. 33. Talinum decumbens Willd. spec. 2. p. 864.

II. *FICOIDEÆ SPURIÆ.*

Petala tot quot sepala et iis alterna. Embryo rectus. Folia alterna. Genera forsan ab ordine et inter se removenda.

VIII. REAUMURIA *Linn. gen. n.* 686. *Lam. ill. t.* 489.

Cal. 5-partitus, extùs foliolis congestis subinvolucratus. Petala 5 persistentia ad basin utrinquè appendice ciliato instructa. Stam. ∞, hypogyna, filamentis basi coalitis pentadelpha. Antheræ peltatæ. Ovarium liberum. Stigmata 5-6 filiformia. Capsula 5-loc. 5-valvis, septis à valvulis facilè separabilibus. Semina in quoque loculo 2 erecta undiquè villosissima. Embryo rectus albumine parco farinaceo, radiculâ exceptâ, cinctus. — Suffrutices Orientales, foliis carnosis alternis glaucis punctatis globulos salino-alkalinos exsudentibus. Flores ad apices ramorum solitarii.

1. R. VERMICULATA (Linn. spec. 754.) foliis subulatis semiteretibus in ramulis confertis imbricatis. ♄ ad littora Siciliæ, Barbariæ, et Ægypti. Lam. ill. t. 489. f. 1. Desf.! atl. 1. p. 431. — Lob. ic. t. 380. Flores albi. Habitus Chenopodii fruticosi. Seminum pili rufi rigiduli. (v. v.)

2. R. HYPERICOIDES (Willd. spec. 2. p. 1250.) foliis elliptico-oblongis planis remotiusculis. ♄ in Syriæ, Tauriæ, Persiæ aridis. Lam. ill. t. 489. f. 2. Hypericum alternifolium Labill! syr. dec. 2. t. 10. Reaumuria linifolia Salisb. par. lond. t. 18. R. cistoides Willd. enum. 578. R. vermiculata var. β. et forsan α. Bieb. taur. 2. p. 17. — Buxb. cent. 2. t. 35. — Flores roseo-purpurascentes. Seminum pili lanati. (v. s.)

IX. NITRARIA *Linn. gen. n.* 602. *Lam. ill. t.* 403. *Gærtn. fruct.* 1. *t.* 58.

Calyx 5-fidus minimus persistens. Petala 5 oblonga obtusa subfornicata. Stam. 15, antheris subrotundis. Ovarium liberum obovatum aut oblongum, intùs 3-rariùs 6-locul. Stigm. 3 sessilia. Drupa ovata aut trigona, nucleo maturo 1-loculari 1-spermo apice in valvas 3-6 secedente. Funiculus ab apice putaminis ad basin seminis descendens. Semen pendulum. Embryo inversus, radiculâ superâ. Albumen nullum. — Frutices. Folia alterna crassiuscula interdùm fasciculata. Flores albi paniculato-cymosi.

1. N. SCHÖBERI (Linn. spec. 638.) foliis oblongis integerrimis, drupis ovatis. ♄ ad lacus salsos imp. Rossici. Variat ramis spinosis et inermibus.

α. *Sibirica*, fructibus nigro-cœrulescentibus. — In Sibiriâ. Pall. fl. ross. t. 50. f. A. — Gmel. sib. 2. t. 98. Lam. ill. t. 403. f. 1. (v. s.)

β. *Caspica*, fructibus rubris, foliis longioribus. — Ad mare Caspium. Pall. fl. ross. t. 50. f. B. A priore differt (ex Steven obs. mss. in herb. Willd.) ramis junioribus pubescentibus, fructu majore longiùs acuto. Verisim. species propria. (v. s.)

2. N. TRIDENTATA (Desf. fl. atl. 1. p. 372.) foliis cuneatis retusis subtridentatis, drupis ovatis. ♄ in arvis arenosis Barbariæ, Ægypti. Peganum retusum Forsk. ex Delil. ill. fl. æg. Rami spinosi. Fructus rubri. (v. v.)

3. N. SENEGALENSIS (Lam. ill. t. 403. f. 2. dict. 4. p. 493.) foliis obovatis obtusis integerrimis, drupis trigonis. ♄ in Senegaliâ. Species drupâ trigonâ pyramidato-acuminatâ facilè distincta. (v. s. comm. à cl. Perrottet.)

† *Species dubia.*

4. N. BILLARDIERII, foliis linearibus basi attenuatis apice acutiusculis integerrimis, drupis ovatis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ. N. Caspicæ affinis Labill! mss. Valdè similis N. Schoberi, sed fructus ovato-conicus et patria diversissima distinctionem suadent. (v. s.)

Ordo LXXXIX. CACTEÆ. — Cactoideæ *Vent. tabl.* 3. *p.* 289. — Nopaleæ *DC. théor. élém.* 216. — Cacti *Juss. gen. p.* 310. *excl. Grossul.* — Opuntiaceæ *Juss. dict.* 35. *p.* 144. *excl. Grossul. H. B. et Kunth nov. gen. am.* 6. *p.* 65. — Cactus *Linn. gen. n.* 613. *Willd. enum. h. berol.* 30. *Link enum.* 2. *p.* 21. *etc.*

Calyx constans sepalis plurimis sæpiùs numero indefinitis basi in tubum ovario longè adnatum concretis, tubo nunc lævi (in Mammillariâ, Melocacto, Rhipsalide) et tunc sepalorum lobi fructum coronant, tubo nunc squamoso (in Cereo, Opuntiâ, Pereskiâ) nempè sepalorum lobi ab ipsâ ovarii basi subliberi imbricati spiraliter seriales, inferiores breviores subfiliformes, superiores majores petaliformes ovarium à basi ad apicem umbilicatum tegentes. Petala bi-aut multiserialia à sepalis interioribus vix distincta et cum iis subconcreta nunc (in Mammillariâ, Melocacto, Cereo) in tubum longum digesta apice tantum libera, nunc (in Opuntiâ, Pereskiâ, Rhipsalide) à basi ferè libera et corollam rotatam conficientia. Stamina numerosa multiserialia numero indefinita, cum petalis et sepalis interioribus plus minùs concreta, filamentis tenuibus in Opuntiâ tactu subirritabilibus, antheris ovatis oscillatoriis bilocularibus. Ovarium obovatum carnosum 1-loculare multiovulatum, ovulis placentis parietalibus in series verticales (tot quot stigmata?) digestis. Stylus filiformis nunc plenus nunc fistulosus. Stigmata plurima nunc patula nunc aggregata. Bacca carnosa, nunc lævis calyce coronata, nunc squamis aut areolis aut tuberculis à basi instructa apice umbilicata, 1-locularis, polysperma. Semina juniora parietalia, adulta in pulpâ loculum replente nidulantia, ovalia aut obovata, exalbuminosa. Embryo (in paucis observatis) nunc incurvus aut spiralis radiculâ subgracili, nunc rectus radiculâ crassâ brevi obtusâ. Cotyledones germinantes planæ crassæ foliaceæ in Opuntiâ et verisimiliter aliis foliiferis, parvæ minimæ in Melocacto, forsan nullæ in Mammillariâ et aliis aphyllis.

Frutices omnes (unico forsan excepto) ex Americâ præcipuè æquinoctiali orti, habitu valdè varii, carnosi. Caules sæpè verticaliter angulati, alati, aut tuberculis regulariter instructi, rariùs teretes, sæpè articulati, articulis compressis. Folia sæpè nulla, parva caduca teretia sediformia, rariùs plana expansa et tunc alterna ordine spirali quincunciali digesta, semper glabra carnosa. Aculeorum aut setarum fasciculi ex foliorum

(ubi adsunt) axillis orti, in aphyllis loco foliorum spiraliter ad angulos tuberculaque caulis dispositi. Flores valdè varii, sæpiùs solitarii sessiles, è fasciculis orti, plures ephemeri nocturni aut diurni, alii minimi, alii speciosissimi. Baccæ omnes (aculeis ablatis) edules acidulæ, in regionibus calidis gratæ. Species plurimæ in Brasiliâ à cl. Martio (ex not. mss.) observatæ nondùm descriptæ remanent.

Ordo commodè dividitur in sex genera infrà indicata, sed in gratiam eorum qui vellent Linnæanum Cacti genus indivisum servare et genera nostra in sectiones habere, providi ut nomina specifica totius ordinis sint distincta.

Trib. I. *OPUNTIACEÆ.*

Ovula et ideò semina parietibus baccæ affixa.

I. MAMMILLARIA *Haw. syn.* 177. — Cacti Mammillares *DC. cat. hort. monsp.* 83. — Echinocacti *Willd. enum. suppl.* 30. *excl. spec.* — Cactus sect. A. *Link enum.* 2. *p.* 21.

Calycis tubus ovario adhærens; lobi 5-6 colorati fructum juniorem coronantes. Petala 5-6 à calyce vix distincta eo longiora et cum sepalis in tubum concreta. Stam. filiformia pluriseriala. Stylus filiformis. Stigma 5-7-fidum radiatum. Bacca lævis. Semina nidulantia. Cotyledones nullæ (ex Nutt.). — Suffrutices carnosi subrotundi aut subcylindracei axi ligneo destituti, (an in omnibus?) lactescentes, aphylli, tuberculis subconicis mammæformibus spiraliter dispositis confertis apice spinulas radiantes et tomentum demùm deciduum gerentibus obtecti. Flores inter bases mammillarum sessiles, sæpiùs in zonam transversam dispositi. Bacca obovata edulis calyce marcescente demùm deciduo coronata. Tubercula caulis simulant folia Mesembryanthemorum barbatorum, et fortè sunt vera folia plantæ.

1. M. MAGNIMAMMA (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41.) subglobosa depressa, tuberculis magnis duris perviridibus, junioribus apice lanatis senioribus glaberrimis, spinis 4 rigidissimis radiantibus recurvis lutescentibus, supremâ minutissimâ infimâ valdè elongatâ. ♃ in Mexico. Species pulcherrima. Tubercula maxima tetragona cylindracea basi latissima valdè depressa. Spinæ validissimæ rigidissimæ latiusculæ longitudinaliter sulcatæ recurvo-deflexæ, juniores pallidè fuscæ apice nigræ, seniores nigricantes. Lana (quasi lana-arborea) mox evanida ad basin spinarum; in axillis quibusdam verò persistens et verisimiliter flores præcedens. (Pr. Salm-Dyck in litt.)

2. M. CORONARIA (Haw. rev. 69.) simplex cylindracea junior clavata, tuberculis magnis ovatis apice spinoso-lanatis, spinis rigidis è tomento albido exterioribus albis, interioribus fuscis. ♄ in Mexico. Cactus coronatus Willd. enum. suppl. 30. Cactus cylindricus Ort. dec. 128. t. 16. non Lam. Species pulcherrima generis altissima 5-pedalis, diametro semipedali. Flores coccinei, tuberculis longioribus in apice caulis quasi coronam dispositis. In plantis junioribus quandòque spina adest apice uncinata (in singulo fasciculo.) Salm-Dyck in litt.

3. M. DISCOLOR (Haw. syn. 177. DC. diss. t. 2. f. 2.) globosa subdepressa subsimplex, axillis glabris, tuberculis ovatis apice vix lanatis spiniferis, spi-

nis exterioribus setaceis albis patentibus subrigidis, interioribus paucioribus fuscis rectis rigidioribus. ♄ in Americâ calid. Cactus depressus DC. cat. hort. monsp. p. 84. C. pseudo-mamillaris Salm-Dyck hort. Dyck. C. Spinii Colla antol. 6. p. 501. Pollices 3-4 alta. Tuberculorum series 13-15 dextrorsæ. Flores tuberculis longiores, apice magis patentes quam in M. simplici, albidi, extùs sordidè subrubescentes. (v. v.)

4. M. LANIFERA (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41. DC. diss. t. 4.) simplex tereti-obovata undiquè lanato-tomentosa, tuberculis apice spiniferis, spinis 20 et ultrà radiantibus rectis patentibus, exterioribus minoribus albis, interioribus validis fulvescentibus. ♄ in Mexico. Cactus canescens fl. mex. ic. ined. Planta 3-4-uncialis. Flores rubri tuberculis longiores ex fl. mex.

5. M. FLAVESCENS, obovata supernè subprolifera, axillis lanatis, tuberculis ovatis apice lanigeris et spiniferis, spinis rigidis longis rectis flavicantibus. ♄ in Americâ calid. Cactus flavescens DC. cat. hort. monsp. p. 83. M. straminea Haw. ex Salm-Dyck in litt. Cactus flavescens et C. stramineus Spreng. syst. 2. p. 494. Pollices 4-5 longa. Tuberculorum series 13-14 dextrorsæ. (v. v.)

6. M. PROLIFERA (Haw. syn. 177. suppl. 71.) obovata basi prolifera, axillis lanatis, spinis longis rectis stramineo-albicantibus. ♃ in Amer. calid. Cactus mamillaris prolifer Ait. kew. ed. 2. v. 3. p. 175. Soboles è basi plantæ ad terram, quâ notâ discernitur à M. flavescente ex Salm-Dyck in litt.

7. M. SIMPLEX (Haw. syn. 177.) simplex obovata, axillis glabris, tuberculis ovatis apice spiniferis, spinis rectis radiantibus rigidis rubris. ♄ in Americæ calid. insulis et ex Nutt. gen. am. 1. p. 295 in montibus Missouriensibus. Cactus mamillaris Linn. spec. 666. DC. pl. grass. t. 3. Cat. hort. monsp. 83. Pollices 6-8 longa. Tuberculorum series 18-20 sinistrorsæ et cujusque seriei 20-25. Spinæ breviusculæ rubræ. Tomentum brevè deciduum. Axillæ juniores subtomentosæ. Flores albidi. Bacca rubra. (v. v.)

8. M. PARVIMAMMA (Haw. suppl. 72.) subglobosa supernè prolifera, tuberculis numerosis minimis apice albo-tomentosis, spinis 10-12 subrigidis atro-purpureis ♃ in Amer. calid. Cactus microthele Spreng. syst. 2. p. 494. Char. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

9. M. GEMINISPINA (Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 42. DC. diss. t. 3.) simplex cylindraceo-columnaris, axillis valdè lanatis, tuberculis exiguis numerosissimis, spinis parvis intertextis albis, duabus in singulo fasciculo cæteris multoties longioribus. ♄ in Mexico. Cactus columnaris fl. mex. ic. ined. Planta semipedalis. Flores rubri tuberculis paulò longiores ex fl. mex.

10. M. VIVIPARA (Haw. suppl. 72.) multiplex subglobosa, tuberculis cylindrico-ovatis barbatis sulco prolifero supernè notatis, floribus centralibus magnis exsertis. ♄ in Louisianæ collibus altis ad flumen Missouri. Cactus viviparus Nutt. gen. am. 1. p. 295. Spreng. syst. 2. p. 494. excl. Haw. syn. Cæspites 2-3-pedes diam. Flores ferè Cerei flagelliformis lætè rubri. Calycis lobi exteriores ciliati. Bacca uvæ magn.

11. M. GLOMERATA, cæspitosa, tuberculis subdiscretis clavatis glaucis tomentosis apice stellato-spinulosis. ♄ in Santo-Domingo ad paludem Saumatre. Plum. ed. Burm. t. 201. f. 1. Cactus glomeratus Lam. dict. 1. p. 257. Spreng. syst. 2. p. 494. excl. Haw. syn. Flores rubri.

12. M. PUSILLA (DC. diss. t. 2. f. 1.) multiplex subrotunda, axillis subbarbatis, tuberculis ovatis apice spiniferis, spinis radiantibus, exterioribus piliformibus albidis, interioribus rigidis albido-flavis sub lente pubescentibus. ♄ in Americâ calid. Mill. dict. n. 6. C. pusillus DC. cat. hort. monsp. 184. C. stellatus Lodd. bot. cab. 1. t. 79. C. stellatus Willd. enum. suppl. 30. Pluk. phyt. t. 29. f. 2? Minima, subglaucescens, vix 2 poll. longa. Tuberculorum series 5-7 sinistrorsæ. Flores majusculi albidi surarmeniacei, dorso petalorum subrubente. (v. v.)

† *Species non satis notæ.*

13. M. HELICTERES (DC. diss. t. 5.) simplex obovata glabrata, tuberculis in se-
ries numerosas subverticales regulariter spirales dispositis apice spiniferis,
spinis patentibus rectis. ♄ in Mexico. Cactus Helicteres fl. mex. ic. ined. Planta
3-4-uncialis. Flores rosei turberculis paulò longiores.

14. M. NUDA, simplex cylindracea adscendens glabra, tuberculis inermibus.
♄ in Mexico. Cactus nudus fl. mex. ic. ined. Flores rosei.

15. M. MITIS. Mill. dict.
16. M. CONICA. Haw. suppl. 71.
17. M. DENSA. Hort. Berol.
18. M. CÆSPITOSA. Hort. Berol.
19. M. CANESCENS. Hort. Berol.
20. M. ANGULARIS. Hort. Berol.
21. M. CHRYSANTHA. Hort. Berol.
22. M. FUSCATA. Hort. Berol.
23. M. AURATA. Hort. Berol.
24. M. ATRATA. Hort. Berol.

} Species vix notæ; quædam ad species suprà descriptas forsan referendæ.

II. MELOCACTUS *C. Bauh. pin.* 384. *DC. diss.* 1826. *Link et Otto diss.* 1827. *p.* 8.—Cactus *Haw. syn.* 172. *excl. spec.* — Cacti sect. B. *Link enum.* 2. *p.* 21.

Calycis tubus ovario adherens, lobi 5-6 petaloidei fructum juniorem coronantes. Petala totidem cum petalis in tubum cylindraceum longè concreta. Stam. filiformia pluriserialia. Stylus filiformis. Stigma 5-radiatum. Bacca lævis calycis et corollæ lobis marcescentibus coronata. Semina nidulantia. Cotyledones minimæ. Plumula subglobosa maxima (conf. DC. Organogr., t. 48. f. 5.) — Suffrutices carnosi reg. caudice aphyllo simplici rotundato, sulcis profundis et costis verticalibus alternantibus. Costæ tuberculis confluentibus in apice fasciculi aculeorum insignitæ. Spadix seu Cephalium terminale cylindraceum tuberculis mammæformibus confertissimis tomentosis et setiferis constans, flores in tomento subimmersos sub apice gerens!

1. M. COMMUNIS (Link et Otto l. c. diss. p. 8. t. 11. DC. diss. t. 6.) ovato-
subrotundus atrovirens 12-18-angulatus, costis rectis, spinis fasciculatis
fuscis subæqualibus. ♄ in ins. Caribæis et verisimiliter in Americâ meridionali.
Cactus Melocactus Linn. spec. 666. DC. pl. grass. t. 112. C. Melocactus et C.
coronatus Lam. dict. 1. p. 537. — Bradl. succ. t. 32. — Costæ 12-18. Flores
tubulosi rubri. Fructus ruber ferè Mammillariæ sed magis oblongus deci-
duus, è tomento exsiliens. (v. v.)

β. *oblongus* (Link et Otto l. c.) minor, aculeis debilioribus et magis ru-
bentibus. — Caulis 6 poll. longus $3\frac{1}{2}$ crassus.

γ. *macrocephalus* (Link et Otto l. c.) crassior, 14 poll. longus, 9 poll. latus.

2. M. MACRACANTHUS (Link et Ott. diss. p. 9. t. 12.) rotundus lætè virens 14-
angulatus, costis rectis, spinis fasciculatis crassissimis albicantibus apice
fusco-roseis, exterioribus 12 radiantibus centralibus 4 rectis maximis. ♄ in
Santo-Domingo. Cactus macrocanthos Salm-Dyck obs. 1820. p. 1. Haw. rev.
p. 69. Flores ign., sed spadix cylindricus suprà depressus in vertice caulis.

3. M. PYRAMIDALIS (Link et Otto diss. p. 10. t. 25.) conicus seu pyramidalis
17-angulatus, costis obliquè rectis crenatis, spinis fasciculatis longissimis
fusco-rubris, exterioribus 14 bifariè radiantibus, 2-3 rectis longissimis. ♄ in
Curaçao. Cactus pyramidalis Salm-Dyck obs. 1820. p. 4. Caulis junior spinis
undiquè confertis horridus. Spadix cylindricus apice depressus.

4. M. PLACENTIFORMIS, hemisphærico-depressus viridis 12-14-angulatus, costis

obtusissimis, aculeis 8-12 inæqualibus recurvis validis. ♄ In Brasilià. Cactus Melocactus Besl. h. eystet. 4. ord. f. 1. non Linn. C. placentiformis Lehm. ind. sem. hort. hamb. (1826). Melocactus Besleri Link et Otto diss. (1827). p. 11. t. 21. Nomen Lehmanni vetustius et aptius servandum mihi videtur sed descr. et ic. Link et Ott. optimæ. Spadix sub globosus in vertice impresso positus. Flores rubescentes. Aculei nigrescentes.

5. M. Langsdorfii, oblongus 17-angulatus, spinis gracilibus rigidis patentibus, vertice florifero villosissimo spinosissimoque. ♄ Cactus Langsdorfii Lehm. l. c. Flores lutei, staminibus purpureis. Cæt. ign.

† *Species non satis notæ.*

6. M? Sellowii, globoso-depressus glaucescens, vertice lanuginoso plano, costis 10 acuatis, aculeis 7 recurvis, 5 multò majoribus centralibus. ♄ in Monte-Video. Echinocactus Sellowii Link et Otto diss. p. 16. t. 22. Melocacti sp? secundùm Salm-Dyck et confirm. vertice lanuginoso et analogià cum M. placentiformi. Caulis 2 poll. altus, $4\frac{1}{2}$ crassus. Aculei 8-9 lin. longi fuscescentes. Fl. ign.

7. M? polyacanthus, ovalis glaucescens, vertice lanuginoso plano, costis 21 obtusatis, aculeis 8 patentibus, superioribus 2 minoribus. ♄ in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Echinocactus polyacanthus Link et Otto diss. p. 13. t. 16. f. 1. Caulis 4 poll. altus, 3 poll. crassus, basi attenuatus, sulcis angustis, aculeis cinereis. Flor. ign.

8. M? melocactoides, globosus 10?-angularis, aciebus serie tuberculorum lanatorum, singulo aculeis 7-8 fasciculatis subrecurvis pallidis supernè sensim fuscescentibus. ♄ in Brasilià. Cactus melocactoides Hoffmans. verz. 2? (1826). 3. p. 24. Habitus planè Melococti communis.

III. ECHINOCACTUS *Link et Otto diss. p. 11. Salm-Dyck in litt.* — Cacti spec. 2-6 *Haw.*

Sepala numerosa imbricata basi ovarii adnata in tubum brevissimum concreta, exteriora involucriformia, intima petaliformia. Stam. numerosa. Stylus filiformis apice multifidus. Bacca sepalorum reliquiis subsquamata. Cotyledones nullæ? — Frutices simplicissimi carnosi ovati aut globosi melocactoidei costati aphylli, costis tuberculis confluentibus quasi formatis, dorso aculeorum fasciculos gerentibus. Cephalium seu spadix nullus. Flores è fasciculis aculeorum ad apices costarum orti, similes floribus Cerei sed tubo vix ullo donati.

1. E. gibbosus, ovatus aut oblongiusculus obtusus, costis verticalibus interruptis tuberculatis, tuberculis aliis apice subtomentosis spinas aciculares rigidas rectas gerentibus, aliis in alterâ serie nudis elongato-mammosis et compressiusculis. ♄ in Jamaicâ. Cactus gibbosus Haw. syn. succ. 173. bot. reg. t. 137. Caulis ferè ut in Mammillariâ tuberculosus sed non lactescens? Flores 2 generis maximi ferè ad apicem depressum, tubo virescente, sepalis distantibus, limbo albo expanso, lobis quadriserialibus obovatis submucronatis. Genitalia flava.

2. E. cornigerus (DC. diss. t. 7.) subglobosus obtusissimus, costis subverticalibus interruptè-tuberculatis subdepressis, omnibus apice aculeatis, aculeis inæqualibus rectis acicularibus, unico inferiore lato crasso apice recurvulo. ♄ in Mexico. Cactus latispinus Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41? Echinocactus platyacanthus Link et Otto diss. p. 14. t. 14? sine fl. Cactus cornigerus fl. mex. ic. ined. Flores ex fl. mex. in apice caulis 2-3, pollicem longi, tubo crasso brevi, sepalis rufo-fuscis imbricatis, limbo purpureo uniseriali, lobis sublinearibus acutis.

3. E. crispatus (DC. diss. t. 8.) obovatus apice retusus subumbilicatus, costis subverticalibus undulato-crispis hinc indè tuberculatis, aculeis fasciculatis

rigidis inæqualibus rectiusculis. ♄ in Mexico. Cactus crispatus fl. mex. ic. ined. Flores in apice caulis, in genere parvuli, purpurei, sepalis secùs tubum densè imbricatis in limbo biserialibus oblongo-linearibus acutis.

4. E. OBVALLATUS (DC. diss. t. 9.) obovato-globosus apice depresso-umbilicatus, costis plurimis verticalibus, aculeis fasciculatis inæqualibus divaricatis longis, flore ad apicem solitario spinis obvallato. ♄ in Mexico. Tepenexcomitl. Hern. mex. 410. ic. Cactus obvallatus fl. mex. ic. ined. Spinæ subalbidæ aciculares divergentes intricatæ. Flos erectus purpureus, cum loborum limbo margine albido.

5. E. TENUISPINUS (Link et Otto diss. p. 12. t. 19. f. 1.) subglobosus apice umbilicato-retusus, costis 12 obtusatis, aculeis fasciculatis tenuibus recurvis, 3-4 paulò majoribus, floribus lanugine cinctis. ♄ in Brasiliâ prov. Rio-Grande. Viridis, 2-3 poll. diam. Costæ latere subimpressæ. Flores ultrà 2 poll. longi flavi, sepalis lanceolatis acutis, petalis dilatatis obtusis setâ atro-rubente mucronatis. Stylus 12-15-partitus.

β. *minor* (Link et Otto l. c. f. 2.) caule minore, spinis longioribus tenuioribus magis flexis. ♄ in Monte-Video.

6. E. MELOCACTIFORMIS (DC. diss. t. 10.) subrotundo-ovatus obtusus, costis verticalibus circiter 30, aculeis fasciculatis divergentibus inæqualibus, floribus plurimis infrà apicem subverticillatis. ♄ in Mexico. C. multangularis fl. mex. ic. ined. non Willd. Spinæ subfuscæ. Flores albidi, tubo sepalis numerosissimis extùs subpurpureis imbricatis adpressis, limbo expanso lobis 2-3 serialibus oblongis acutis. Stigmata longa 8-12 suprà stamina exserta.

† *Species floribus ignotis subdubiæ, forsan nonnullæ ad Melocactum referendæ.*

7. E. TEPHRACANTHUS (Link et Otto diss. p. 13. t. 14. f. 2.) globosus glaucescens vertice impresso non tuberculato sublanuginoso, costis 15 acuatis, aculeis 10 tenuibus patentibus 4 centralibus majoribus. ♄ in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Pollice vix altior et crassus. Aculei canescentes sæpè pollicem longi. Fl. ign.

8. E. RECURVUS, subrotundus 15-angulatus aculeis latis recurvis creberrimis. ♄ in Mexico. Cactus recurvus Mill. dict. ed. 8. n. 3. Cactus nobilis Linn. mant. 243. Willd. spec. 2. p. 939. Cactus multangularis Voigt. ex Steud. Aculei biformes, exteriores expansi, centrales longi fusci apice recurvi.

9. E. INTORTUS, oblongus 13-16-angulatus, angulis supernè in spiram intortis, aculeis mediocribus subindè incurvatis. ♄ in Antiguâ. Cactus intortus Mill. dict. ed. 8. n. 2. Haw. syn. 174.

β. *purpureus*, Melocactus purpureus striis in spiram contortis. Plum. spec. 19. mss. vol. 3. t. 8. Cactus nobilis Lam. dict. 1. p. 537. in S.-Domingo. Totus purpureus, aculeis candidis. An species propria et vera Melocacti spec? ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

10. E. SALMIANUS (Link et Otto diss. p. 14. t. 13.) costis 14-15 obtusatis, aculeis centralibus 3 erectis, radiantibus 15 patentissimis. ♄ in Curaçao. Caulis 4 poll. longus, 4½ crassus. Sulci angusti. Aculei subrubentes. Vertex impressus. An fortè Melocactus pyramidalis junior? Flos ign.

11. E. TUBERCULATUS (Link et Otto diss. p. 16. t. 26.) subglobosus viridis, vertice impresso, costis 8 obtusatis, aculeo centrali erecto, radiantibus 7 patentibus subrecurvis sensim minoribus. ♄ in Mexico. Caulis 4 poll. altus, 3½ poll. crassus. Sulci perangusti. Aculeus centralis pollicem longus, cæteri sensim decrescentes. Fl. ign.

12. E. GLADIATUS (Link et Otto diss. p. 17. t. 17.) ovali-oblongus glaucescentis, vertice depresso, costis 14-22 obtusatis, aculeis 10, 3 centralibus majoribus complanatis elongatis, medio erecto, radiantibus patentissimis. ♄ in Mexico. Caulis 5 poll. altus, 4 crassus. Aculei canescentes apice conferti, majores bipollicares. Fl. ign.

13. E. SUBULIFERUS (Link et Otto diss. p. 16. t. 27.) subglobosus viridis, vertice vix distincto, costis 8-10 obtusis tuberculatis, aculeo centrali maximo erectiusculo recurvo, 4-5 patentissimis, 4-6 extimis divaricatis tenuibus. ♄ in Mexico. Caulis 2½ poll. altus, 2 crassus. Costæ tuberculis evidenter conflatis compositæ. Aculei cano-fusci, major ferè pollicaris, minores 4 lin. longi. Flor. ign.

14. E. DEPRESSUS, subglobosus apice depressus, costis verticalibus 20 obtusis subtuberculatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis è tomento albido rigidis pallidissimè fuscis, centralibus 3-4, radiantibus 10-12, infimâ validissimâ. ♄ in Amer. calid. Melocactus? depressus Salm-Dyck in litt. Cactus depressus Haw. syn. 173? Etiamsi in horto Dyckensi jam senior, nondùm floruit.

15. E. ORTHACANTHUS (Link et Otto diss. p. 18. t. 18.) vertice depresso, costis 18 obtusatis, aculeis 7, centrali majore valido recto, reliquis patentibus. ♄ in Monte-Video. Caulis 2½ poll. diam. Sulci angusti. Aculei canescentes, major 9 lin., cæt. 5 lin. longi. Fl. ign.

16. E. ACUATUS (Link et Otto diss. p. 15. t. 23.) subglobosus glaucescens, vertice non distincto, costis 20 acuatis, aculeis 7 patentibus recurvis. ♄ in Monte-Video. Caulis 3 poll. altus, 2½ crassus. Sulci lati. Costæ latere non impressæ. Aculei cano-fuscescentes 4-6 lin. longi. Fl. ign.

17. E. PARVISPINUS, subglobosus apice umbilicatus, costis 15 compressis, aculeis parvis albis apice fulvis è tomento albido, uno centrali recto, radiantibus 6-8 subrecurvulis. ♄ in Amer. calid. Melocactus parvispinus Haw. suppl. 73. Salm-Dyck in litt. Fl. ign.

18. E. INTRICATUS (Link et otto diss. p. 19. t. 24.) ovalis viridis, vertice tuberculato impresso, costis 20 obtusatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis 4 centralibus majoribus erectis, reliquis 14-16 patentibus, extimis divaricatis. ♄ in Monte-Video. Caulis 4 poll. altus, 3¼ crassus. Costæ latere impressæ. Aculei cano-fuscentes, majores 8 lin. longi. Fl. ign.

19. E. MEONACANTHUS (Link et Otto diss. p. 19. t. 15.) oblongus glaucescens, vertice vix impresso, costis 14 acuatis, aculeis 9 patentibus brevibus rectis, uno centrali. ♄ in Jamaicâ. Caulis 6½ poll. longa 4½ latus. Costæ sæpè flexæ. Aculei flavescentes è lanâ brevi orti, 4 lin. longi. Formâ elongatâ ad Cereos Serpentinos tendit. Fl. ign.

IV. CEREUS *DC. cat. hort. Monsp.* 1813. *Haw. syn.* 173. *Salm-Dyck in litt.*

Sepala numerosissima imbricata basi ovario adnata, in tubum elongatum concreta, exteriora breviora calycinalia, media longiora colorata, intima petaliformia. Stamina numerosissima cum tubo concreta. Stylus filiformis apice multifidus. Bacca sepalorum reliquiis areolata tuberculosa aut squamata. Cotyledones nullæ?—Frutices carnosi elongati axi ligneo internè medullifero donati, angulis verticalibus spinarum fasciculos gerentibus regulariter sulcati. Anguli seu alæ nunc plurimæ, nunc paucissimæ, rariùs duæ tantùm et tunc rami compresso-alati. Flores ampli è spinarum fasciculis aut crenis angulorum orti. — Ordo specierum ex ill. Pr. Salm-Dyck hìc admissus.

§. 1. CEREASTRI.

Stantes per se nec volubiles nec radicantes. Caulis strictus.

* *Multangulares.*

1. C. MULTANGULARIS (Haw. suppl 75.) erectus 18-20-angularis, angulis valdè approximatis obtusis, aculeis setaceis flavescentibus lanâ longioribus. ♄ Patr. et flor. ign. Cactus multangularis. Willd. enum. suppl. 33. An C. Kagenekii Gmel. ex Salm-Dyck in litt.

2. C. REDUCTUS, oblongus multangulatus, angulis aculeisque confertissimis rectis

brevibus. ♄ in Mexico. Cactus nobilis Haw. syn. 174. Cactus reductus Link enum. 2. p. 21. Cæt. ign.

3. C. SCOPA (Salm-Dyck in litt.) erectus, costis 30 verticalibus tuberculatis, aculeorum fasciculis confertissimis, aculeis è tomento albo, radiantibus setaceis numerosissimis albis, centralibus 3-4 atro-purpureis. ♄ in Brasiliâ. Cactus Scopa Link enum. 2. p. 21. Spreng. syst. 2. p. 494. Planta aculeis setaceis molliusculis brevibus omninò tecta.

4. C. SENILIS (Salm-Dyck in litt.) erectus obclavatus, costis 20-25 verticalibus tuberculatis, aculeorum fasciculis confertis, aculeis basi nudis, radiantibus 15-20 criniformibus crispis, uno centrali recto rigido. ♄ in Mexico. Cactus senilis Haw. in Till. phil. mag. 63. p. 41. Cactus bradypus Lehm. ind. sem. hort. Hamb. 1826. p. 17. Præsingularis planta, undiquè crinibus densis oblongis 3-pollicaribus griseis flexuoso-dependentibus, sicut senile caput, tecta.

5. C. LANATUS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 68.) erectus ramosus multangularis albo-lanuginosus, angulis membranaceis tuberculatis stellato-aculeatis, aculeo centrali cæteris octies longiore. ♄ propè Rio Aranza et Guancabamba Quitensium. Caulis 2-3-orgyalis. Aculeus centralis 1-1 ½ pollic. Flores ex fissurâ caulis laterali et longitudinali erumpentes, lanugine involuti. Fructus obovatus ruber, carne albo virescente.

** 6-12-*angulares*.

6. C. PERUVIANUS (Tabern. kr. 705. ic.) erectus viridis longus 6-8 sæpiùs 8-angularis, angulis obtusis, aculeis fuscis abbreviatis. ♄ in Peruviâ et forsan in Americâ merid. calid. totâ. Cactus Peruvianus Linn. sp. 667. DC. pl. grass. t. 58. non Willd. C. hexagonus Willd. enum. suppl. 32. An Linn? Arbor in hort. Par. 40-ped. Flores solitarii 6 poll. longi, sepalis secùs tubum virescentibus irregulariter imbricatis, limbo parum expanso extùs rubescente intùs albido. Stam. 13 subvirescentia longiuscula. Fructus ex Plum. atropurpureus. (v. v.)

β. *monstrosus* (DC. cat. hort. Monsp. diss. t. 11.) caule simplici oblongo irregulariter sulcato et tuberculato, tuberculis oblongis compressis inæqualibus apice aculeiferis et sublaginosis. ♄ in Americâ calid. ex Willd. C. abnormis Willd. enum. suppl. 31. Flores in hortis rarissimè obvii gemini ferè C. Peruviani sed magis expansi ampliores, sepalis externis rubicundis, internis serratis purè albis, tubo extùs viridi striato. Stylus dejectus. Stigm. 9-13 subvirescentia. An, suadente Willd., species propria? (v. v. fl. in hort. monsp.)

7. C. MONOCLONOS, erectus longus 8-angularis, angulis obtusis compressis, spinis stellatis subæqualibus, petalis apice emarginatis. ♄ in insul. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 191. excl. syn. Species à Plumiero ad C. Peruvianum, à Linnæo ad C. hexagonum relata, sed ab utroque petalis obtusè emarginatis ferè obcordatis differt. Limbus floris patulus. Stylus longè exsertus. Stigm. 5-fidum ex Plum.

8. C. FIMBRIATUS (Lam. dict. 1. p. 539. sub Cacto.) erectus longus obtusissimè suboctangularis, aculeis setaceis albis, floribus breviter tubulosis, petalis fimbriatis. ♄ in Sancti-Domingi sylvis aridis. Plum. ed. Burm. t. 195. f. 1. Caulis crassitie cruris 18-25 pedalis. Flores rosei campanulati oligopetali. Stamina numerosissima. Stigma multifidum. Fructus globosus ruber, magn. aurantii, tuberculis aculeatis notatus, carne rubro-igneâ.

9. C. HISTRIX (Salm-Dyck in litt.) erectus perviridis nitidus 9-angularis, costis subcompressis, aculeis è tomento griseo radiantibus 9, binis supremis minimis, centralibus 3-4 validis ex albo et brunneo fasciatim pictis. ♄ Patr. ign. Cactus Histrix Salm-Dyck obs. bot. 1822. Aculei senescentes grisei apice nigricantes certè differt à C. læto H. B. et Kunth et à C. histrice Haw. mihi non satis noto.

10. C. EBURNEUS (Salm-Dyck cat. hort. Dyck 1822.) erectus glaucescens 7-8-angulatus costis latis obtusissimis aculeis albicantibus è tomento albo ra-

diantibus 7, infimo minimo, uno centrali validissimo. ♄ in Curaçao. Cactus eburneus Link enum. 2. p. 22. Cactus Coquimbanus Molin. Chil. ed. gall. p. 140. ex Bertol. virid. bon. 1824. p. 4. Cactus Peruvianus Willd. enum. suppl. 32. non Linn. — Bradl. succ. t. 12. sine fl. Caulis crassitudine C. Peruviani sed rore glauco obductus. (Salm-Dyck in litt. 1827.)

β. *monstrosus* (Salm-Dyck l. c.) costis obliteratis, aculeorum fasciculis spiraliter confluentibus. — Var. nata è semin. in hort. Dyck.

11. C. GRISEUS (Haw. syn. 182.) erectus sublongus sub-8-angularis altè sulcatus basi ramosus, aculeis senectis subindè semuncialibus albis apice nigris. ♄ in Americâ merid. Cæt. ign. †.

12. C. CRENULATUS (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus cinereo-virens 8-9-angularis, costis obtusis crenulatis, aculeis è tomento griseo albis apice nigricantibus, radiantibus 9 subæqualibus, uno centrali procero. ♄ in Amer. calid. C. Royeni Willd. suppl. enum. 32. Caulis apice sublanuginosus, lanâ griseâ mox deciduâ.

β. paulò gracilior, aculeis brevioribus. Salm-Dyck in litt.

13. C. ALBISPINUS (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus cinereo-virens 9-10-angularis, costis obtusis valdè aculeatis, aculeis griseis apice flavescentibus è tomento griseo 11 radiantibus, 4 centralibus. ♄ in Amer. calid. C. crenulato affinis, at tenuior et lanuginosior. Plantæ senectæ ad apicem, juniores ex toto lanuginosæ. Lana grisea. Salm-Dyck in litt.

14. C. REGALIS (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 496.) erectus 9-angularis sulcatus, spinis fulvis elongatis, junioribus lanam æquantibus. ♄ in Americâ tropicali. †.

15. C. STRICTUS (Willd. enum. suppl. 32. sub Cacto.) erectus viridis nitidius 7-9-angularis, costis subcompressis repandis, aculeis fuscis è tomento fusco, 8 radiantibus, supremo minimo, centralibus 3 multò longioribus. ♄ in Americâ calid. Lana rarissima in apice caulis. Cæt. ign. Salm-Dyck in litt.

16. C. HAWORTHII (Spreng. syst. 2. p. 495. sub Cacto.) erectus magnus sub-5-angularis, sulcis profundis, spinis numerosis sæpè uncialibus fulvis. ♄ in insul. Caribæis. Cereus nobilis Haw. syn. 179. Ferocior quam cæteri ob aculeos prægrandes et numerosos. Cæt. ign. Diversissimus à Cacto nobili Linn., Haw. et Lam., qui 3 constituunt species diversas.

17. C. AUREUS (Salm-Dyck in litt.) erectus perviridis 7-8-angularis, costis compressis valdè aculeatis, aculeis aureis è tomento stramineo, radiantibus 8 subæqualibus, centralibus multò longioribus. ♄ Patria et flores ign. A C. Haworthii differt aculeis aureis et fasciculis valdè confertis.

18. C. NIGER (Salm-Dyck hort. Dyck. cat. 1822.) erectus nigricans 7-angulatus, costis subcompressis, aculeis gracilibus fulvis è tomento albido radiantibus, 7 tribus infimis longioribus, centralibus 2-3, infimo brevissimo. ♄ in Americâ calid. Cactus niger Spreng. syst. 2. p. 495. Cereus niger Haw. rev. 70. Affinis dicitur C. repando. Apice sublanuginosus, lanâ griseâ mox evanidâ.

19. C. FULVISPINOSUS (Haw. syn. 183.) erectus longus sub-9-angularis sulcatus ramosusve, aculeis validis fulvescentibus senectis subindè uncialibus. ♄ in Americâ merid. Cactus Royeni Mill. dict. ed. 8. †.

20. C. FLAVISPINUS (Salm-Dyck obs. bot. 1822.) erectus lætè virens 8-10-angularis, costis subcompressis, aculeis è tomento albido gracilibus flavicantibus, radiantibus 8, supremis minimis, centralibus 3-4, supremo erecto longissimo. ♄ in Amer. calid. An idem ac C. flavispinus Colla hort. rip. 24? Caulis apice vix lanatus, lanâ griseâ. Variat 6-angularis, aculeis paulò longioribus. Salm-Dyck in litt.

21. C. CHILOENSIS (Colla pl. rar. hort. ripul. app. 2. p. 342.) ovato-erectus 10-angularis, angulis obtusis, aculeis pallido-pellucidis, medio validiore, lanugine brevissimâ. ♄ in Chili ex test. hortul. C. Coquimbanus hortul. non Molin.

22. C. EUPHORBIOIDES (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 496.) erectus sub-10-angu-

laris, angulis validis, spinis inæqualibus, basi subnudis. ♄ in Americâ tropicali. †.

23. C. Royeni (Haw. syn. 182.) erectus obtusè 9-angularis, spinis lanâ paulò longioribus, tubo florali inermi, lobis exterioribus acuminatis, interioribus brevioribus. ♄ in ins. Caribæis. Cactus Royeni Linn. spec. 668. — Royen lugd.-bat. 279.—DC. pl. grass. t. 143. C. lanuginosus Mill. dict. n. 7.—Tubus floralis virescens. Lobi calycini rufescentes; interiores seu corollini longiores acuminati albi. Stigm. 12. Fructus ex Herm. ruber. (v. v.)

24. C. lanuginosus (Haw. syn. 182.) erectus obtusissimè 8-9-angularis, spinis lanâ brevioribus. ♄ in ins. Caribæis. Herm. lugd.-bat. par. t. 115. sine fl. C. repandus Mill. dict. ed. 8. Cactus lanuginosus Linn. spec. 667. Fructus ex Herm. ruber non spinosus. †.

25. C. repandus (Haw. syn. 183. DC. diss. t. 13.) erectus longus obtusissimè 8-9-angularis, angulis subundulatis, spinis lanâ longioribus, tubo florali fructuque inermi, lobis exterioribus angustis acuminatissimis interiores ferè superantibus. ♄ in ins. Caribæis. Cactus repandus Linn. spec. 667. bot. reg. t. 336. Cereus gracilis Mill. dict. ed. 8. n. 8. — Trew. ehret. t. 14. Tubus virescens. Lobi calycini interni seu corollini nivei. Stigm. 8-10. Fructus luteus intùs albus. (v. v.)

26. C. subrepandus (Haw. ex Spreng. syst. 2. p. 495.) erectus 8-angulatus, angulis compressis repandis, aculeis validis pallidis, lanâ brevissimâ. ♄ in ins. Caribæis. A C. crenato valdè diversus.

27. C. polygonus (Lam. dict. 1. p. 539. sub Cacto.) erectus ramosus obtusissimè 11-angularis apice lanuginosus, aculeis setaceis griseis, floribus abbreviatis, limbo parùm patente. ♄ in Sancto-Domingo. — Plum. ed. Burm. t. 196. Flores albi. Fructus rubro-fuscus tuberculosus, carne rubro-igneâ. Caulis 10 pedes longus, 6-7 poll. diam. Spec. ex Lam. C. repando affinis, ex Spreng. C. griseo conjungenda, forsan meo sensu ad Serpentinos revocanda?

28. C. divaricatus (Lam. dict. 1. p. 540. sub Cacto.) erectus ramosus spinosissimus obtusissimè 10-angularis, ramis patentibus. ♄ in Sancti-Domingi incultis.. Plum. ed. Burm. t. 193. Flores laterales vix noti. Fructus globosus aureus pugno major verrucosus inermis, pulpâ alba dulci.

29. C. chlorocarpus (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 68.) erectus? ramosus, ramis fastigiatis 10-12-angularibus, angulis tuberculatis, tuberculis stellulato-aculeatis, aculeo centrali cæteris quadruplò longiore.

30. C. lætus (H. B. et Kunth l. c.) erectus lætè virescens articulatus, articulis 7-angularibus, angulis tuberculatis, tuberculis fasciculato-spinosis. ♄ propè pagum Sondorillo Quitensium. Cæt. ign.

*** 3-4-*angulares*.

31. C. grandis (Haw. suppl. p. 76.) magnus exactè tetragonus simplex erectus, aculeis sæpè uncialibus divaricatis ferè intertextis. ♄ in Brasiliâ. Cæt. ign. †.

32. C. tetragonus (Haw. syn. 180.) erectus longus sub 4-angularis, angulis compressis. ♄ in Americâ merid. Cactus tetragonus Linn. spec. 666. Anguli transversim plicati, ex Spreng.

33. C. paniculatus (Lam. dict. 1. p. 540. sub Cacto.) trunco erecto, ramis ex apice trunci paniculatis 4-gonis basi articulatis, spinis fasciculatis brevibus, petalis apice rotundatis. ♄ in ins. Sancti-Domingi locis incultis. Plum. ed. Burm. t. 192. Flores albi, lineis rubris. Fructus tuberculosus flavescens. — Ad hanc speciem accedere videtur Jamacaru prima species Marcgr. hist. nat. bras. p. 125. f. 2., sed ex icone rudi et descript. nullâ non patet an eadem aut affinis species?

34. C. Pitajaya (Jacq. amer. 151. sub Cacto.) trunco erecto, ramis trigonis, spinis fasciculatis. ♄ in Carthagenæ fruticetis maritimis. Flos nocturnus albidus 8 poll. longus. Fructus coccineus nitidus magn. et formâ ovi gallinacei, pulpâ intùs albâ.

35. C. UNDULOSUS, trunco erecto spinosissimo ramisque trigonis, spinis fasciculatis nigris, floris limbo patente. ♄ in Sancto-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 194. Cactus Pitaiaja β Lam. dict. 1. p. 539. Aculei bipollicares. Flores albi subordinati pulchri. Fructus viridi-flavescens pomi magn. et formâ, pulpâ albâ.

36. C. OBTUSUS (Haw. rev. 70.) erectus lætè virens 3-angularis, costis obtusis, fasciculis aculeorum valdè remotis, aculeis fulvis è tomento brunneo 4 radiantibus, uno centrali elongato erecto. ♄ Patr. et flor. ign. Char. ex ill. Pr. Salm-Dyck in litt.

37. C. JAMACARU, erectus? ramis 3-4-angulatis, aculeis fasciculatis rectis, flore cylindraceo, limbo erecto, genitalibus inclusis. ♄ in Brasiliâ. Jamacaru Pison hist. nat. bras. p. 100. f. 1. Truncus triangularis spinis obsitus. Flores albi inodori. Fructus rubri magn. ovi anserini. — An Jamacaru quarta species Marcgr. hist. nat. bras. p. 127. f. 3 eadem aut distincta species? Stirps à viatoribus recognoscenda. †.

§. 2. SERPENTINI.

Caulis articulatus prostratus radicans vel volubilis.

* *Multangulares.*

38. C. SERPENTINUS (Lag. anal. cienc. nat. 1801. p. 261.) subrepens flexuoso-subscandens obtusissimè 11-12-gonus, setis fasciculatis lanugine parcâ demùm nullâ multò longioribus, tubo florali basi valdè setifero. ♄ in Americâ merid. Willd. enum. suppl. 31. Link et Otto abb. t. 91. DC. diss. t. 12. Flores ampli pulchri, lobis obtusiusculis, exterioribus virescentibus, mediis purpurascentibus, intimis albis. Stigm. 7. Medium tenet inter species repentes et erectos, et raró radiculas profert. Setæ 7-8-lin. longæ subpurpureæ etiam in basi tubi floralis confertæ. (v. v.)

39. C. AMBIGUUS (Bonpl. nav. t. 36. sub Cacto.) erectus longus obtusissimè 9-11-angularis, setis spinescentibus lanâ longioribus, tubo florali basi setifero. ♄ Patr. ign. Flos similis C. serpentino et forsan hujus mera varietas caule erectiore et setis brevioribus.

40. C. FLAGELLIFORMIS (Mill. dict. ed. 8. n. 12. Haw. syn. 185.) caule scandente circiter 10-angulari, tuberculis setiferis confertissimis, stylo petalis subbreviore. ♄ in Americâ calid. et nunc in Arabiæ desertis verisimiliter introducta. Cactus flagelliformis Linn. spec. 668. Curt. bot. mag. t. 17. DC. pl. grass. t. 127.—Trew. ehret. t. 30. In hortis vulgaris. Vidi in horto amici Hitchen (in urbe Norwich) hanc speciem lætè vigentem, suprà Pereskiam aculeatam insertam. An var. minor hortulanorum ad quamdam ex sequentibus referenda? (v. v.)

41. C. HUMBOLDTII (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 66. sub Cacto.) caule procumbente 10-12-costato glabro, angulis tuberculosis, tuberculis setas rigidas gerentibus, stylo corollam multò superante. ♄ in agro Quitensi inter pagos Sondorillo et San Felipe. Priori valdè affinis dicitur.

42. C. ICOSIGONUS (H. B. et Kunth l. c.) caule procumbente simplici sub-20-angulari, angulis fasciculato-setosis, stylo longitudine petalorum apice 8-fido. ♄ in locis siccis propè pagum Nabon Quitensium. An, ex cl. auct., à priore sat diversus?

43. C. SEPIUM (H. B. et Kunth l. c.) caule erecto 11-angulari, angulis fasciculato-aculeatis, staminibus styloque inter se æqualibus corollam paulò superantibus, stigmate 8-partito. ♄ in arenosis propè Riombamba ad radicem montis Chimborazo Quitensium ubi Pitahaya dicitur. An, ex cl. auct., à C. Humboldtii satis diversus? Flores incarnati. Fructus rubri.

44. C. CARIPENSIS (H. B. et Kunth l. c.) caulibus fasciculatis elongatis repentibus ramosis subtetragonis, angulis tuberculosis, tuberculis stellulato-setosis. ♄ in ligno putrido propè Caripe Novæ-Andalusiæ. C. flagelliformi similis dicitur, sed flor. et fruct. ign. ideòque locus in genere dubius.

* * 5-6-*angulares*.

45. C. GRANDIFLORUS (Mill. dict. ed. 8. n. 11. Haw. syn. 184.) radicans diffusus scandens 5-6-angularis, setis 5-6 brevibus vix tomento longioribus. ♄ in ins. Caribæis. Cactus grandiflorus Linn. spec. 668. DC. pl. grass. t. 52. — Trew. ehret. t. 31. 32. Mill. ic. t. 30. Flores ampli odorati vesperè expansi, petalis interioribus niveis, exterioribus aureis. (v. v.)

46. C. PENTAGONUS (Linn. hort. cliff. 182.) erectus articulatus tenuis læté virens 5-angularis, costis repandis, aculeis basi nudis subæqualibus gracilibus stramineis, radiantibus 6-7, uno centrali. ♄ in Americâ calid. Cactus pentagonus Linn. spec. 666. Haw. syn. 180. rev. 77. Salm-Dyck in litt. C. prismaticus et C. reptans Willd. enum. suppl. 32. Species polymorpha, variat angulis 3, 4, 5 quandòque valdè compressis, quandòque omninò obliteratis. Nunquam profert radices laterales. (Salm-Dyck in litt.)

47. C. RADICANS, prostratus articulatus radicans læté virens 3-5-angularis, aculeis rigidis gracilibus rufis basi nudis, radiantibus 6-9, uno centrali subelongato. ♄ in Amer. calidâ. C. reptans Salm-Dyck in litt. 1827 nec Willd. A C. pentagono (ad quem C. reptans Willd. referendus est) differt caule prostrato radicante. Salm-Dyck in litt.

48. C. HUMILIS, articulatus divaricatus radicans viridis 4-5-angularis, costis valdè compressis repandis, fasciculis aculeorum confertis aculeis è tomento albido subæqualibus, radiantibus 8-12 subsetaceis albis, centralibus 3 rigidiusculis stramineis. ♄ Patr. et flor. ign. C. gracilis Salm-Dyck in litt. non Haw. Planta humilis, articulis parùm elongatis divaricatis valdè-sulcatis.

49. C. ALBISETOSUS (Haw. rev. 77.) repens viridis 5-angularis, aculeis setiformibus albis in stellam expansis lanâ rufâ brevioribus. ♄ in Santo-Domingo. Cæt. ign.

* * * 3-4-*angulares*.

50. C. QUADRANGULARIS (Haw. syn. 181.) repens 3-4-angularis, angulis vix canaliculatis, spinis 5-7-stellatis. ♄ in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 199. f. 1. ex Haw; sed descript. Plum. seu Burm. evidenter ad C. grandiflorum referenda. Flos ex Plum. albus. Fructus ruber.

51. C. TRIPTERIS (Salm-Dyck in litt.) articulatus suberectus radicans viridis 3-4-angularis, costis valdè compressis subrepandis, fasciculis confertis, aculeis basi subnudis æqualibus albicantibus, radiantibus 8, centralibus 3 rigidiusculis. ♄ Patr. ign. A C. gracili cui proximus differt caule plerumque 3-angulari raró 4-angulari nunquam 5-gono, erectiore, articulis longioribus ac latioribus quasi alatis, et aculeis majoribus.

52. C. SPECIOSISSIMUS (Desf. mem. mus. 3. p. 190. t. 9. sub Cacto.) erectus 3-4-gonus, angulis dentatis, aculeis subulatis rectis basi è tomento albo ortis, floris limbo expanso genitalibus declinatis. ♄ in Mexico. fl. mex. ic. ined. Cactus speciosus Cav. hort. madr. Willd. enum. suppl. 31. Colla hort. rip. t. 10. non Bonpl. Cactus speciosissimus bot. reg. t. 486. herb. amat. t. 391. Cereus bifrons Haw. Flos magnus pulcherrimè coccineus, intùs violaceo-subvarians. Genitalia alba. (v. v.)

53. C. TRIANGULARIS (Haw. syn. 180.) repens trigonus, aculeis brevibus quaternis subdecussatis. ♄ in ins. Caribæis, Mexico. Cactus triangularis Linn. spec. 666. Lam. dict. 1. p. 541. C. triangularis aphyllus Jacq. amer. 152. — Plum. ed. Burm. t. 200. f. 1. Bradl. succ. 3. sine fl. Flos extùs virescens intùs niveus, omnium maximus. Fructus nudus coccineus magn. et formâ ovi anserini. (v. v.)

β. major, ex ins. Santæ-Helenæ orta aut advecta dicitur.
γ. pictus, seu flavo variegata.

54. C. TRIGONUS (Haw. syn. 181.) repens triqueter, angulis vix canaliculatis, aculeis 5-7 stellatis. ♄ in ins. Caribæis. Cactus triqueter β. Haw. misc. nat. 199. Plum. ed Burm. t. 200. f. 2. C. triangularis foliosus Jacq. amer. 152 ex Lam.

dict. 1. p. 541. Flos ex Plum. albus et fructus violaceo-coccineus. Fructus ex Jacq. nitidè coccineus squamis vestitus. An duæ species hic confusæ?

55. C. TRIQUETER (Haw. syn. 181.) articulatus suberectus radicans viridis 3-angularis, costis repandis fasciculatis aculeorum remotis, aculeis è tomento fusco radiantibus setaceis deciduis, centralibus 3-4 rigidis brevibus fulvis. ♄ in Americâ merid? C. prismaticus Desf. hort. Par. Aculei sordidè fulvi 2-3 lin. longi, è tomento brevissimo exserti. Caulis 5-6-pedalis ramosus. Flor. ign. Char. ex Salm-Dyck in litt.

56. C. PRISMATICUS (Salm-Dyck in litt. non Willd.) articulatus suberectus radicans viridis 3-angularis, costis repandis, fasciculis aculeorum confertis, aculeis subæqualibus fulvis è tomento fusco, radiantibus 7, centralibus 2-3. ♄ Patr. ign. C. triquetro tenuior et humilior, aculei minores ac numerosiores et fasciculi magis conferti.

57. C. COCCINEUS (Salm-Dyck in litt.) longissimè articulatus radicans perviridis 3-angularis, costis compressis repandis, aculeis è tomento fulvicante, radiantibus paucis pilosis albis, centralibus 4-recurvulis rigidis fulvis. ♄ in Brasiliæ montibus saxosis. Flores dicuntur numerosi coccinei magni.

58. C. EXTENSUS (Salm-Dyck in litt.) longissimè articulatus radicans viridis triangularis, costis repandis, aculeis è tomento fulvicante, radiantibus 10-12 pilosis albis, centralibus 2-4-parvulis rigidis flavicantibus. ♄ Patr. ign. An præcedentis varietas ac minùs spinosa? Articuli valdè extensi in juventute roseo-marginati, aculeis pilisque roseis.

59. C? SQUAMULOSUS (Salm-Dyck in litt.) articulatus erectus subradicans læte viridis 3-angularis, costis valdè compressis repandò-crenatis ad crenas squamâ ovato-acutâ pilisque numerosis albis instructis. ♄ in Brasiliâ. Præsingularis species! adulta lateribus bipollicaribus ad angulos 4-dentatis plerumque rubro marginatis, dentibus uti in Stapeliis squamulâ (folia?) marcescente instructis. Flores (potiùs Rhipsalidis) solitarii parvuli, exsiccati persistentes lutei. Petala 6-8 acuta. Stylus filiformis apice 8-fidus. Fruct. ign.

60. C. SETACEUS (Salm-Dyck in litt.) articulatus erectus subradicans perviridis 3-angularis, costis subcompressis subrepandis, pilis è tomento albido, radiantibus 7-9, aculeo unico centrali ferè inermi. ♄ in Brasiliâ.

61. C. MYOSURUS (Salm-Dyck in litt.) subarticulatus erectus subradicans gracilis rubro marginatus 3-4-angularis, costis crenulatis ad crenas pilis albis erectis penicillatìm collectis instructis. ♄ in Brasiliâ? Caulis lateribus vix 3-linearibus. Pili præcipuè in ramulis junioribus longi erecti. Cæt. ign.

62. C. TENUIS, caule demisso subscandente acutè trigono, pilis secùs angulos fasciculatis elongatis mollibus subappressis, radicibus è lateribus nonnullis, floribus sessilibus circiter 5-sepalis et 5-petalis. ♄ in Brasiliâ. Cactus tenuis Schott! ined. Flores parvi rosei, vix aperti, inter pilorum fasciculos orti, tubo brevissimo donati. (v. v. in hort. Schœnbr.)

§. 3. ALATI. — Epiphyllum *Herm. par. bat. add.* (*ex Dill.*) *Haw. syn. succ.* 197. — Phyllanthus *Neck. elan.* 1. *p.* 85.

Caules erecti demùm teretes fruticosi. Rami dipteri seu alati compressissimi foliiformes ad marginem crenati, costâ centrali ligneâ. Folia nulla. Flores ex crenis aut apice truncato ramorum orti. Tubus nunc longissimus nunc brevissimus.

63. C. PHYLLANTHUS, floris tubo tereti gracili limbo petalorum multò longiore. ♄ in Brasiliâ, Surinamo, Guadalupâ. — Dill. elth. f. 74. Cactus Phyllanthus Linn. spec. 670. DC. pl. grass. t. 145. Opuntia Phyllanthus Mill. dict. n. 9. Epiphyllum Phyllanthus Haw. syn. 197. Flos albus 9-12 poll. longus nocte expansus odoratus. (v. v. sine fl. et v. s. fl.)

β. flore majore. Sims. bot. mag. t. 2692.

64. C. PHYLLANTHOIDES, tubo petalorum limbo breviore, floribus ex crenis lateralibus ramorum ortis. ♄ in Mexico. Cactus phyllanthoides DC. cat. hort.

monsp. 1813. p. 84. Sims bot. mag. t. 2092. Cactus speciosus Bonpl. nav. t. 3. Ker. bot. reg. t. 304. herb. amat. t. 244. Cactus alatus Willd. enum. suppl. 35. Coll. hort. ripul. t. 20. non Swartz. Epiphyllum speciosum. Haw. suppl. 84. Cactus elegans Link enum. 2. p. 25. — Hern. mex. 292. f. 3. et t. 457. Plnk. phyt. t. 247. f. 5. — Flos roseus 4 poll. longus die expansus inodorus. (v. v.)

65. C. OXYPETALUS (DC. diss. t. 14.) tubo longitudine loborum acuminatorum, floribus ad crenas ramorum sessilibus, fructibus longitudinaliter nervato-angulatis. ♄ in Mexico. Cactus oxypetalus fl. mex. ic. ined. Flores 4 poll. longi extùs fusco-rubentes intùs albidi. Bacca rubra oblonga costata utrinquè attenuata. Rami C. phyllanthoidis.

66. C. ALATUS, tubo brevissimo, floribus ad crenas ramorum sessilibus. ♄ in truncis et ad radices arborum Jamaicæ calidioris. Cactus alatus Swartz fl. ind. occ. 878. Link enum. 2. p. 24. excl. DC. syn. Epiphyllum alatum Haw. suppl. 84. ex syn. Swartz. Species minùs nota, sed distincta ab E. phyllantoide floribus parvis viridi-albis et baccâ nigrescente.

67. C. TRUNCATUS, floris obliqui ad orem flexi tubo brevissimo, floribus ex apice truncato articulorum ortis. ♄ in Americâ calid. Cactus truncatus Link enum. 2. p. 24. bot. reg. t. 696. bot. mag. t. 2526. Hook. exot. fl. t. 20. Lodd. bot. cab. t. 1207. Epiphyllum truncatum Haw. suppl. 85. Flos roseus 3 poll. vix longus obliquus. Stamina alba adscendentia. Stigmata 7 arctè conniventia. Articuli caulis compressi oblongi truncati. Species ferè media inter Alatos et Opuntiaceos.

§. 4. Opuntiacei.

Caulis constans articulis globosis, aculeis divergentibus horridis. Flos tubulosus. Stylus longè exsertus apice multifidus. — An genus proprium inter Cereos et Opuntias medium?

68. C. MONILIFORMIS (Linn. spec. 668 sub Cacto.) diffuso-procumbens ramosissimus, articulis globosis, aculeis validis divergentibus. ♄ in S.-Domingo. Plum. ed. Burm. t. 198. Cactus moniliformis Lam. dict. 1. p. 541. Flores fructusque rubri. Tubus floralis ut in Cereo elongato, limbus brevis patens Stylus longè exsertus. Stigmata 8-10 patentia.

69. C? SERPENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 68 sub Cacto.) repens ramosus subangulatus, areolis sexangularibus apice aculeatis, floribus tubulosis. ♄ in collibus siccis ad ripas flum. Guancabambæ propè Sondorillo Quitensium. Flores incarnati. Petala 8-12 acuta. Stigm. 8 approximata. An Opuntiæ, an Cerei species? †

70. C? NANUS (H. B. et Kunth l. c. sub Cacto.) repens articulatus, articulis teretibus subcompressis areolatis aculeatis parùm ramosis. ♄ propè Sondorillo et Guancabamba Quitensium Cæt. ign. †

† *Species non satis notæ.*

71. C. HEPTAGONUS (Haw. syn. 178.) erectus oblongus 7-angulatus. ♄ in Americâ calid. Cactus heterogonus Linn. spec. 666. hort. cliff. 181. Dicitur à Linnæo 1-2-pedalis. An à C. hexagono aut C. striato diversus?

72. C. HEXAGONUS (Haw. syn. 179.) erectus longus 6-8-angulatus, angulis distantibus. ♄ in Americâ calid. Bradl. succ. t. 1. Cactus hexagonus Linn. spec. 666. Species à recentioribus plerisque admissa non differt ex ic. Bradl. à C. Peruviano nisi petalis angustioribus acutissimis.

73. C. TENUISPINUS (Haw. phil. mag. 1827. p. 125.) subtriangularis, aculeis crebrius fasciculatis elongatis tenuissimis lanâ longioribus et ferè lanæformibus. ♄ Patr. et Flor. ign. Habitus C. triquetri.

74. C. GRACILIS (Haw. l. c.) suberectus teretiusculus, aculeis antiquis solitariis rectis uncialibus incipientibus, geminatis plusve albis. ♄ in Amer. calid. Facies Euphorbiæ histricis. Flor. ign. Affinis C. nano.

†† *Species Hortulanorum vix notæ.*

C. ERINACEUS Haw.

C. ROSACEUS Hort. Berol.

C. HYSTRIX Haw. non Salm.

C. DEPPII Hort. Berol.

C. INCRUSTATUS Hort. Berol.

C. EXERENS Hort. Berol.

C. AFFINIS Hort. Berol.

C. LECCHII Colla.

C. PROTEIFORMIS Hort. Par.

V. OPUNTIA *Tourn. inst.* 239. *t.* 122. *Mill. dict. Haw. syn.* 187. — Tuna *Dill. elth. f.* 379-383. —Cacti Opuntiæ *Willd. enum. suppl.* 33. *DC. cat. hort. Monsp. Link enum.* 2. *p.* 23.

Sepala numerosa ovario adnata foliiformia, summa plana brevia, intima petaliformia obovata rosacea expansa, tubo suprà ovarium nullo. Stam ∞ petalis breviora. Stylus cylindricus basi constrictus. Stigm. plurima erecta crassa. Bacca ovata apice umbilicata tuberculosa sæpiùs spinifera. Embryo subspiralis teretiusculus. Cotyledones semiteretes (ex Gærtn. fruct. 2. t. 138), germinantes foliaceæ planæ crassæ (conf. Dill. elth. f. 381). Plumula parva. — Frutices, trunco demùm tereti, juniore ramisque rarissimis cylindricis sæpiùs plus minùs compressis articulatis, articulis ovatis aut oblongis fasciculos aculeorum aut setarum ordine quincunciali seu spirali dispositos gerentibus. Folia sediformia caducissima subquoque fasciculo juniore. Flores è fasciculis aut marginibus articulorum orti, flavi aut rubentes. Stam. tactu subirritabilia.

Sect. I. CYLINDRACEÆ.

Caules cylindracei nec articulati nec sulcati sed tuberculos areolatos convexos aculeosque fasciculatos gerentes. — Species non satis notæ et verisimiliter constituentes genus proprium inter Cereos et Opuntias medium.

1. O. ROSEA (DC. diss. t. 15.) erecta rosea, caule ramisque tuberculosis, tuberculis oblongis depressis spiraliter seriatis folia caduca et aculeos rectos fasciculatos albos apice gerentibus, floribus ad apicem ramorum subquaternis subrotatis. ♄ in Mexico. Cactus subquadriflorus flor. mex. ined. Species anomala ex caule ad Cereos tuberculosos ex flore rotato ad Opuntias accedens. Flos incarnatus. Fructus albidus. Folia teretia acuta caducissima.

2. O. CYLINDRICA, erecta ramosa, caule ramisque tuberculosis areolatis, tuberculis rhomboïdeis folia caduca et aculeos paucos albos gerentibus. ♄ in Peruviâ. Flor. ign. Cactus cylindricus Lam. dict. 1. p. 539. non Ort. Cereus cylindricus Haw. syn. 183. (v. v. sine fl.)

3. O. IMBRICATA, erecta teretiuscula non sulcata superficie porcis sublobulæformibus variè subimbricatim tessellatis. ♄ Patria et flor. ign. Cereus imbricatus Haw. rev. 70. Affinis O. cylindrico sed robustior ex Haw., gracilior ex Salm-Dyck. †

Sect. II. DIVARICATÆ *Haw. syn.* 195.

Caules humiles, ramis divergentibus, articulis lineari-lanceolatis crassis subteretibus. Aculei fasciculati validi.

4. O. FOLIOSA (Salm-Dyck in litt.) articulis compressis ramosis lætè viridibus, junioribus foliosis, senioribus aculeatis, aculeis 1-2 elongatis validis stramineo-albidis è tomento flavicante. ♄ in Amer. calid. O. pusilla Haw. syn. 195. non Salm. Cactus foliosus Willd. enum. suppl. 32. Flores ferè O. vulgaris. Calyx 5-sepalus. Petala 8-10. Stigm. 3-4 albida.

5. O. Curassavica (Mill. dict. n. 7. Haw. syn. 196.) erecta, articulis fragilibus cylindrico-ventricosis compressis valdè divaricatis atrovirentibus, aculeis 1-4 apice albido-corneis. ♄ in Curaçao. Bradl. succ. t. 4. Cactus Curassavicus Linn. spec. 670. Flos luteus diam. sesquipollic. Stigm. 3-5. (v. v. sine fl., et cum fl. s. in herb. Vaill.)

β. longa (Haw. rev. 71.) ramis magis firmis duplò longioribus. ♄ in Brasiliâ. An spec. propria?

6. O. fragilis (Nutt. gen. am. 1. p. 296. sub Cacto.) articulis brevibus oblongis subteretibus fragilibus dupliciter spinosis, fructu sicco et aculeato. ♄ in sterilibus Missouriensibus Americæ borealis. Flores solitarii parvi in articulorum apicibus. Omninò à cæteris diversa et fortè cum 2 aliis ineditis in horto Dyckensi cultis sectionem propriam constituens. (Salm-Dyck in litt.)

7. O. pusilla (Salm-Dyck obs. bot. 1822. et in litt. 1827.) prostrata divaricata sordidè virens, articulis cylindraceis cucumeriformibus, fasciculis aculeorum confertis, aculeis setaceis albis, 1-2 elongatis è tomento albido. ♄ ♃ in Amer. calid. Omninò prostrata, articulis brevibus apice subattenuatis.

Sect. III. Grandispinosæ *Haw. l. c.*

Articuli compressi subovati. Aculei varii, minores setacei, majores multò longiores et validiores.

8. O. Missouriensis, articulis latis suborbiculatis aculeatissimis, aculeis biformibus, majoribus radiatis persistentibus, floribus numerosis, fructu sicco et aculeato. ♄ in planitiebus aridis ad Missouri frequens. Cactus ferox Nutt. gen. am. 1. p. 296. non Willd. Opuntia polyacantha Haw. rev. 82. Major O. vulgari. Flores dilutè sulphureo-flavi. Stigm. 8-10 subvirescentia.

9. O. ferox (Haw. suppl. succ. 82.) articulis oblongis elongatis, aculeis validis setaceisque numerosis fasciculatis albicantibus lanâ longioribus. ♄ in Americâ calid. Cactus ferox Willd. enum. suppl. 35. non Nutt. Cæt. ign.

10. O. spinosissima (Mill. dict. ed. 8. Haw. syn. 193.) articulis oblongis, aculeis flavescentibus setaceis subulatisque numerosissimis fasciculatis lanâ longioribus ♄ in Jamaicâ. Cactus spinosissimus Lam. dict. 1. p. 537. (v. v. sine fl.)

11. O. horrida (Salm-Dyck in litt.) erecta, articulis cuneato-obovatis repandis, fasciculis aculeorum remotis tuberculatis, aculeis diversiformibus luteis brunneo pictis è tomento setaceo flavido ortis horridis uno alterove longiore biunciali. ♄ in Americâ calid.? Opuntia humilis Haw. syn. 189. Cactus humilis Haw. misc. 187. sed. nomen decipiens et Cactus humilis Lag. nov. spec. p. 16, ab hâc videtur diversus. In hortis sæpè occurrit subnom. O. Tunæ.

12. O. Dillenii (Haw. suppl. . . . . .) erecta, articulis obovato-rotundis undulatis glaucis, aculeis validis divaricatis flavicantibus, penicello setoso-piloso pluries longiore. ♄ in Americâ calid. — Dill. elth. f. 382. Cactus Dillenii bot. reg. t. 255. Flores ampli sulphureo-flavi, ovario corollâ breviore penicellis paucis in summitate instructo. Stigma 6-fidum.

13. O. Tuna (Mill. dict. n. 3. Haw. l. c.) erecta, articulis latè ovato-oblongis, aculeis subulatis longis flavicantibus, lanâ brevi. ♄ in Americâ merid. ad Cuenca Quitensium. — Dill. elth. f. 380. C. Bonplandii H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 69. Flores gilvi nempè subsordidè rubescentes. Stigma 8-10-fidum. Cochenillæ speciem valdè probatam nutrit ex Bonpl. (v. v.)

14. O. polyantha (Haw. syn. 190.) erecta, articulis oblongis ovatisque, aculeis diversiformibus flavis, majoribus setaceis erecto-patulis, floribus numerosis ad apices ramorum. ♄ in Americâ calid. Cactus Opuntia polyantha DC. pl. grass. n. 138. cum icon. Cactus polyanthos bot. mag. t. 2691. Flores flavi. Stylus plenus nec ut in aliis fistulosus. Stigmata 6. (v. v.)

15. O. monacantha (Willd. enum. suppl. sub Cacto. Salm-Dyck in litt.) articulis obovato-oblongis, aculeis solitariis subulatis validis. ♄ Cactus Opuntia Tuna DC. pl. grass. n. 137. cum tab. 2. Articuli pedales. Flores lutei subtùs ad purpureum vergentes.

16. O. elatior (Mill. dict. n. 4. Haw. syn. 187.) erecta, articulis latè ovato-oblongis, aculeis subulatis longissimis nigricantibus, lanugine obsoletâ. ♄

in Americâ calid. — Dill. elth. f. 379. Cactus Tuna β Willd. spec. 2. p. 944. Flores è flavo in purpureum vergentes. Stigma 5-fidum. Caulis adultus subteres ex Jacq.

17. O. NIGRICANS (Haw. syn. 189.) erecta, articulis oblongis lanceolatisque, aculeis diversiformibus fulvo-nigris, majoribus divaricatis. ♄ in Americâ calid? Cactus nigricans Haw. misc. 137. Cactus Tuna γ nigricans bot. mag. t. 1557. Cactus pseudo-coccinellifer Bert. exc. p. 11. virid. 1824. p. 4. excl. syn? Flos extùs rubro-roseus intùs flavus. Stigm. 5 crassa subvirescentia.

18. O. MAXIMA (Mill. dict. ed. 8. n. 5.) erecta, articulis ovato-oblongis crassissimis, spinis inæqualibus. ♄ in Amer. merid. Haw. syn. 191. An eadem ac O. Amyclea?

19. G. TRIACANTHA (Willd. enum. suppl. sub Cacto.) articulis ovato-oblongis, aculeis albicantibus subternis validis lanugine longioribus. ♄ in Amer. calid. O. polyanthæ valdè affinis ex Salm-Dyck in litt., sed articuli paulò majores et aculei albi. Flores ign.

Sect. IV. PARVISPINOSÆ.

Aculei uniformes piliformes breves aut subnulli.

20. O. DECUMANA (Haw. rev. 71.) articulis ovato-oblongis obtusis, aculeis decidnis longitudine lanuginis. ♄ in Americâ merid. Cactus decumanus Willd. enum. suppl. 34. O. maxima Mill. dict. ed. 2. n. 5. C. elongatus Willd. enum. suppl. 34. Variat articulis ovato-vel lanceolato-oblongis omninò inermibus vel aculeis quibusdam albis instructis. Flor. ig. Salm-Dyck in litt.

21. O. COCHINILLIFERA (Mill. dict. ed. 8. n. 6. Haw. syn. 192.) erecta, articulis ovato-oblongis subinermibus, floribus conniventibus, staminibus styloque exsertis. ♄ in Americâ calid. — Dill. elth. f. 383. Cactus cochinillifer Linn. spec. 670. Hook. in bot. mag. t. 2741 et 2742. cum diss. Articuli juniores oblongi areolati demùm obovato-oblongi. Flores sanguinei, ex Dill. ic., parvi parùm patentes. Spinulæ tenues nigricantes. An fortè Nopal de Castille Thierr.-Menonv. voy. guax. 2. p. 278?

22. O. FICUS-INDICA (Haw. syn. 191.) articulis ovato-oblongis utrinquè obtusis, aculeis setaceis longitudine lanuginis. ♄ in Americâ merid. Cactus Ficus-Indica Linn. spec. 670. Willd. enum. suppl. 34. Articuli pedales, aculeis omnibus setaceis brevissimis. Flores sulphurei. Fructus magnus edulis. Salm-Dyck in litt.

23. O. PSEUDO-TUNA (Salm-Dyck obs. bot. 1822 et in litt. 1827.) erecta ramosa lætè virens, articulis obovatis compressis crassis maximis, fasciculis aculeorum distantibus, aculeis flavicantibus setaceis penicillatim collectis, infimo subulato valido. ♄ in Amer. calid. O. Fico-indicæ affinis sed spinosior. In hortis occurrit sub nom. O. Tunæ.

24. O. TOMENTOSA (Salm-Dyck obs. bot. 1822 et in litt. 1827.) erecta tomentoa, articulis lanceolatis compressis crassis, aculeis setaceis albidis, infimis 4-6 elongatis inermibus. ♄ in Amer. calid. Cactus tomentosus Link. enum. 2. p. 24. Spreng. syst. 2. p. 497. Articuli pilis brevibus adpressis villosiusculi. Flor. ign.

25. O. LANCEOLATA (Haw. syn. 192.) suberecta, articulis lanceolatis, spinis uniformibus brevissimis. ♄ in Americâ merid.? Cactus lanceolatus Haw. misc. 188. Folia majora quam in affinibus, nempè 3 et ultrà lin. longa. Flores diam. 4 pollic. nitidè lutei. Stigm. 5 sulphurea.

26. O. TUBERCULATA (Willd. enum. suppl. 34. sub Cacto.) articulis ovato-oblongis utrinquè attenuatis, tuberculis spinosis, aculeis setaceis lanuginem æquantibus. ♄ in Americâ tropicali. Haw. rev. 80. Cæt. ign. †

27. O. INERMIS, strictè erecta, articulis carnosis ovato-ellipticis, spinis uniformibus brevissimis piliformibus numerosissimis. ♄ in Americâ calid. Cactus Opuntia inermis DC. pl. grass. n. 138. cum tab. Cactus strictus Haw. misc. 188. non Willd. Opuntia stricta Haw. syn. 191. Flores utrinquè flavi patentes. (v. v.)

28. O. Amyclæa (Tenor. fl. neap. append. 5. p. 15.) articulis orbiculatis vel ellipticis latissimis planis compressis, aculeis validis divergentibus candidis, lanugine nullâ. ♄ in regni neapolit. rupibus calcareis propè Amycleam veterum, ad Monticelli et Portella. Articuli 10-poll. lati, 15 longi. Aculei 6-18. lin. longi, interdùm nulli. Flores flavi. Fructus luteo-rubri. An, ex ipso auct., Opuntia maxima Salm-Dyck?

29. O. rubescens (Salm-Dyck in litt. 1827.) erecta, articulis elongatis compressis rubro-virescentibus subtuberculato-areolatis inermibus, foliis minimis rubicundis ad basin tomenti albidi. ♄ in Brasiliâ? Nondùm floruit. Species junior spectabilis colore rubescente et caule compresso-plano elongato ferè ut in O. spinosissimâ, sed absolutè inermi.

30. O. crassa (Haw. rev. 81.) erecta, articulis ovatis oblongisve carne farctis crassissimis, fasciculis setarum minutis inermibus flavicantibus. ♃ ♄ in Mexico? Cæt. ign.

31. O. vulgaris (Mill. dict. ed. 8. n. 1. Haw. syn. 190.) diffuso-prostrata reptans, articulis ovatis, aculeis uniformibus brevissimis numerosissimis. ♄ in Americæ borealis provinciis australibus, et nunc frequens in Europâ australiori, imò in Valesiâ. Cactus Opuntia Linn. spec. 669. — Mill. dict. t. 191. Cactus Opuntia vulgaris et nana DC. pl. grass. n. 138. cum tab. Flores flavi patentes. (v. v.)

32. O. Hernandezii (DC. diss. t. 16.) erecta, articulis crassis subrotundo-obovatis subinermibus, floribus expansis, staminibus petalis styloque brevioribus. ♄ in Mexico. Cactus cochenillifer fl. mex. ic. ined. Nopal Nochatzli Hern. mex. 78. ic. et 489. f. 1. Nopal sylvestre Thierry-Menonv. voy. guax. 2. p. 277. cum icone. Ex Thierry flos in iisdem plantis variat purpureus roseus et griseo-lilacinus.

Sect. v. Tenuilobæ.

Caulis junior teres. Articuli plano-membranacei.

33. O. Brasiliensis (Willd. enum. suppl. 33. sub Cacto.) caule tereti, ramorum articulis compressis planis ovatis, spinis solitariis validis. ♄ in Brasiliâ Hoffmans. verz. 1826. p. 72. Pis. bras. p. 100. f. 2. Cactus paradoxus Horn. hort. hafn. 2. p. 443. (v. v. sine fl.)

† *Species vix notæ.*

O. leucantha Hort. Berol.

O. longispina Hort. Berol.

O. elata Hort. Berol.

VI. PERESKIA *Plum. gen. p.* 35. *t.* 26. *Linn. ed.* 1. *n.* 402. *Mill. dict. Haw. syn.* 197. — Cacti Pereskiæ *DC. cat. hort. monsp.* 1813. *Willd. enum. suppl.* 35. — Cacti Perescia *Spreng. syst.* 2. *p.* 498.

Sepala plurima ovario adnata et super fructum sæpè persistentia foliiformia. Corolla rotata ferè Opuntiæ. Stamina numerosa petalis multò breviora. Stylus filiformis. Stigmata spiraliter aggregata. Bacca globosa aut ovata. Semina in pulpâ nidulantia. — Frutices aut arbores, ramis teretibus. Aculei ad axillam foliorum solitarii aut in caule fasciculati. Folia distincta plana in ordine maxima. Flores subpaniculati solitarii ramulos terminantes aut sublaterales. — Pereschia Thierry-Menonv. voy. guax. 2. p. 275 videtur Opuntiæ species.

1. P. aculeata (Mill. dict. Haw. syn. 198.) foliis ellipticis, aculeis in axillâ solitariis demùm in caule fasciculatis, floribus subpaniculatis, fructu globoso sepala foliacea gerente. ♄ in Caribæis insulis ubi vulgò Grossularia Americana dicitur. Plum. gen. t. 26. Dill. elth. f. 294. Cactus Pereskia Linn. spec. 671. Aculei semiunciales. Gemmæ parùm lanatæ. Flores albi. Fructus flavescentes. Semina 3 ex Plum. (v. v. sine fl.)

β. longispina, aculeis subindè sesquuncialibus geminis valdè lanatis. P. longispina Haw. syn. 178. An species propria non satis nota?

2. P. Bleo (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 69.) foliis oblongis acuminatis, aculeis axillaribus 5-6 fasciculatis, floribus ad apicem ramorum 2-4 breviter pedunculatis, petalis obovatis retusis. ♄ in ripâ flum. Magdalenæ propè Badillas Novo-Granatensium ubi dicitur *Bleo*. Flores incarnati. Stam. etiam rubra basi alba. Stigma 5-7-fidum.

3. P. horrida (H. B. et Kunth l. c. p. 70.) foliis oblongis utrinquè acutis, spinis 1-3 subulatis in axillâ lanuginosâ foliorum, floribus 2-5 suprà spinas axillaribus pedunculatis. ♄ in collibus siccis prov. Jaen de Bracamoros ad flumen Marannon. Flores parvi rubri. Stigm. 3-4.

4. P. portulacæfolia (Haw. syn. 199. in adnot.) foliis obovato-cuneatis, aculeis sub folio solitariis demùm in caule fasciculatis, floribus solitariis, petalis emarginatis, fructu globoso retuso nudo. ♄ in insulis Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 1. Cactus portulacifolius Linn. spec. 671. Lam. dict. 1. p. 543. Lun. hort. jam. 2. p. 256. Arbor Mali magnitudine. Aculei nigricantes. Flores terminales purpurei, petalis subrotundis Fructus umbilicati virescentes, carne albidâ, seminibus numerosis nigris. (v. s.)

5. P. zinniæflora (DC. diss. t. 17.) foliis ovatis acutis undulatis, aculeis axillaribus geminis demùm in caule circà cicatrices subfasciculatis, floribus solitariis terminalibus, petalis obcordatis, ovario sepalifero. ♄ in Mexico. Cactus zinniæflorus fl. mex. ic. ined. Flores splendidè rubro-violacei, extùs virescentes, diam. pollic. Priori valdè affinis.

6. P. lychnidiflora (DC. diss. t. 18.) foliis ovatis acutis, aculeis in axillâ solitariis, demùm. . . . . ., floribus solitariis terminalibus, petalis cuneatis apice fimbriatis, ovario sepalifero. ♄ in Mexico. Cactus fimbriatus fl. ic. mex. ined. Flores croceo-armeniacei, diam. bipollicari, Lychnidis Chalcedonicæ floribus similes.

7. P. opuntiæflora (DC. diss. t. 19.) foliis obovatis mucronatis subgeminatis, aculeis axillaribus solitariis longissimis, demùm. . . . . ., floribus subterminalibus solitariis, petalis ovatis subacutis, ovario fasciculos pilosos gerente. ♄ in Mexico. Cactus opuntiæflorus fl. mex. ic. ined. Flores sordidè coccinei, diam. pollicari. Petala biserialia.

8. P. rotundifolia (DC. diss. t. 20.) foliis subrotundis mucronatis, aculeis axillaribus solitariis, demùm. . . . . ., floribus solitariis lateralibus? petalis latissimis subrotundis mucronatis, ovario sepalifero, fructu obovato cicatrisato. ♄ in Mexico. Cactus rotundifolius fl. ic. ined. Flores flavi coccineo subvariegati, diam. 15 lin. Bacca rubra obovata.

9. P. grandifolia (Haw. rev. p. 85.) foliis oblongo-lanceolatis suprà lævibus subtùs punctato-asperis, caule spinosissimo. ♄ in Brasiliâ. Cactus grandifolius Link enum. 2. p. 25. Spreng. syst. 2. p. 498. †.

Trib. II. *RHIPSALIDEÆ*.

Ovula et ideò semina axi baccæ centrali affixa.

VII. RHIPSALIS *Gærtn. fr.* 1. *p.* 136. *t.* 28. *Haw. syn.* 186. — Hariota *Adans. fam.* 2. *p.* 243. — Rhipsalides *Willd. enum. suppl.* 33. — Cacti parasitici *DC. cat. hort. monsp.* 83. — Cacti teretes *Link enum.* 23.

Cal. tubus ovario adhærens lævis; limbus superus 3-6-partitus brevis, dentibus acuminatis membranaceis. Petala 6 oblonga patula calyci inserta. Stam. 12-18 petalis basi affixa. Stylus filiformis. Stigmata 3-6 patula. Bacca pellucida subrotunda calyce marcescente coronata. Semina intrà pulpam nidulantia, exalbuminosa, radiculâ embryonis crassâ, cotyled. 2 brevibus obtusis. — Frutices pseudo-parasitici super arbores ins. Caribæarum orti, sæpiùs penduli aphylli ramosi teretes nudi aut setas minimas subfalcatas gerentes, fasciculis tunc ordine spirali quincunciali dispositis. Flores laterales sessiles parvi albi. Baccæ (ferè Visci) albæ pellucidæ.

1. R. CASSYTHA (Gærtn. l. c. Haw. l. c.) pendulus, ramis verticillatis nudis glabris, calyce 6-partito, petalis 5-6. ♄ in ramis arborum excelsiorum Jamaicæ, Hispaniolæ. Cassytha baccifera Mill. illustr. Cassytha filiformis Mill. dict. ed. 8. Cactus pendulus fl. ind. occ. 876. Bacca alba Ribis rubri magn. 12-sperma. (v. s.) Sub nomine R. Cassythæ latent sine dubio plurimæ species distinctæ, sed limitibus non satis notis hìc varietates indicatæ, nempè:

β. *Hookeriana*, calycis lobis 4 obtusis, petalis 4. ♄ in ins. Caribæis et Mexico, ex Hook. exot. fl. t. 2. Bacca 12-20-sperma. An species propria?

γ. *Mociniana* (DC. diss. t. 21.) calycis lobis 3 basi latis apice acuminatis, petalis 6. ♄ in Mexico. Cactus cassythoides fl. mex. ic. ined. An species propria?

δ. *dichotoma*, ramis dichotomis, calyce 3-lobo, petalis 6 biseriatis. ♄ in Novâ-Andalusiâ et Novâ-Granatâ. Cactus pendulus H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 65. Bacca Ribis Grassulariæ 30-40-sperma.

ε. *Mauritiana*, repens? ramis confertis articulatis. ♄ in insul. Mauritii ad rupem dictum Lepouce. Cactus pendulinus Sieb.! fl. maur. 2. n. 259. An R. Cassytha in Mauritio translata et indigena facta? An species propria sola extrà Americam crescens? (v. s. sp. ex Commerson, Bory, Sieber.)

2. R. FASCICULATA (Haw. ex Steud. nom.) pendula, ramis teretibus fasciculatis, pilis cum fasciculis ordine quincunciali spiraliter servatis secùs ramos juniores. ♄ in ins. Caribæis. Cactus parasiticus Lam. dict. 1. p. 541. DC. pl. grass. t. 59. C. fasciculatus Willd. enum. suppl. 33. Rhipsalis parasiticus Haw. syn. 187. (v. v.)

3. R. FUNALIS (Salm-Dyck cat. hort. Dyck.) erectiuscula, ramis longis teretibus obtusis subglabris sparsè punctatis spinulis minutissimis solitariis appressis. ♄ in Americâ merid. Cactus funalis Spreng. syst. 2. p. 497. R. grandiflorus Haw. rev. 72. suppl. 83. Hook. in bot. mag. t. 2740. Setæ pallidæ arctè appressæ regulariter distantes. Flores numerosi albidi vix unciales. Flores lactei, petalis imbricatis obtusis. Stigm. 4 rotata.

4. R. SALICORNIOIDES (Haw. suppl. p. 83.) erecta ramosa, articulato-prolifer, articulis brevissimis obclavatis teretibus angulatisque pilis minutissimis apice floriferis, floribus solitariis. In Amer. calid. Otto et Link abb. t. 49. — Petala 7-10 acuta flava, staminibus styloque longiora. Bacca ign. Salm-Dyck in litt. (v. v. sine fl.)

5. R. MESEMBRYANTHOIDES (Haw. rev. 71.) glomerato-ramosa, ramis erectis teretibus strictis articuliferis, articulis lateralibus confertis teretibus utrinquè attenuatis nebulosis medio floriferis, fasciculis setarum capillacearum albis pallidis demùm mortuisve nigris, floribus solitariis. ♄ in Americâ merid. R. salicornioides β Haw. suppl. 83. Articuli ad ramorum latera numerosi conferti suberecti. Flores è medio (nec apice) articulorum parvuli albi. Bacca alba R. Cassythæ. (Salm-Dyck in litt.)

6. R. PARASITICA, pendula ramosa glabra, ramis striatis seu undulato-repandis. ♄ in ins. Caribæis. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 2. Flores omninò R. Cassythæ var. dichotomæ similes. Species vix nota, caulibus sinuoso-angustatis distincta. †.

7. R? MICRANTHA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 65. sub Cacto.) pendula glabra ramosa, ramis 3-4-angularibus vel compresso-ancipitibus, floribus ex angulis ortis. ♄ in arboribus propè Olleros Quitensium. Flores albi minuti. †.

†. CACTEÆ INQUIRENDÆ.

CACTUS ACULEATISSIMUS Zeih.

CACTUS CAMPECHIANUS Thierry de Men.

CACTUS KAGENECKII Gmel. h. Carlr.

CACTUS MENSARUM Thierry de Men.

CACTUS PARVIFOLIUS Ehr. beitr.

Ordo XC. GROSSULARIEÆ (1) *DC. fl. fr.* (1804) 4. *p.* 406. *H. B. et Kunth nov. gen. et spec.* 6. *p.* 58. *Berl. mem. soc. phys. gen.* 3. *pars* 2. *p.* 43. *t.* 1-3. — Ribesiæ *Ach. Rich. bot. med.* (1823) 2. *p.* 487. — Cactorum gen. *Juss.* — Saxifragearum gen. *Vent.* — Portulacearum gen. *Adans.*

Calycis limbus superus 4-5-partitus, regularis, coloratus. Petala 5, 4 vel o?, fauci calycis inserta, cum ejus laciniis alternantia, æqualia. Stamina 4-5 rarissimè 6, ibidem inter petala inserta, inter se æqualia. Filamenta conica cylindricave, libera. Antheræ biloculares longitudinaliter internè (in varietate R. rubri lateraliter et transversè) dehiscentes. Ovarium uniloculare. Placentæ duæ parietales oppositæ. Ovula crebra. Stylus unicus 2-3-4-fidusve. Fructus baccatus, subglobosus, calyce persistente umbilicatus, unilocularis. Semina plura arillata, podospermis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum vel succo-membranaceum, interius tenuissimè membranaceum, albumini arctè adhærens ad extremitatem obtusiorem hilo oppositam. Albumen seminis conforme corneum? albidum. Embryo minutus, in extremitate acutiore locatus. Radicula obtusa, externè spectans, excentrica.

Frutices inermes vel spinosi. Folia alterna, in gemmis plicativa ambientiave, lobata et incisa. Bractea una plus minùs dissecta ad basin cujus libet pedicelli; duæque multò minores infrà ovarium (dictæ bracteolæ). Flores virescentes, albidi, flavi vel rubri, rarissimè dioici.

I. RIBES *Linn. gen.* 281. — Grossularia *Tourn. Gærtn.*

Calyx 5-lobus, laciniis plus minùs coloratis. Petala 5 parva albida lutea vel rubra. Stamina 5 rarissimè 6, filamentis liberis. Styli 1-2-3-4 fidi. Bacca unilocularis, receptaculis lateralibus. Semina arillata (an in omnibus?) oblonga subcompressa.

Sect. I. Robsonia *Berl. l. c. t.* 1. — Ribis spec.? *fl. mex. icon. ined.*

Calyx ruberrimus cylindricus 4-partitus, lobis oblongis obtusis. Stamina 4 rubra calyce duplò longiora. Nec petala (si adsint) nec fructum vidi. Stylus staminum longitudine et colore simplex. — Frutex spinosus. Pedunculi 1-2-flori. Bracteæ obtusissimæ.

1. R. stamineum (Smith in Rees cycl.*) ramis hispidis, aculeis axillaribus, foliis subtrilobis lævibus, petiolis brevibus, pedunculis bifloris, bracteis, rotundatis, calyce hemisphærico hispido, petalis longitudine sepalorum, stylis staminibusque exsertis. ♄ in Californiâ. Menzies. Ribes fuchsoides fl. mex. ic. ined. Berl. l. c. t. 3. Flores coccinei. Habitus Fuchsiarum.

(1) Hujus ordinis synopsim digessit cl. J. L. Berlandier qui nunc Mexicanas plagas, Botanices causâ, peragrat.

Sect. II. GROSSULARIA *Ach. Rich. l. c. Berl. l. c. t.* 1.

Caules sæpissimè aculeati. Pedunculi 1-2-3-flori. Flores racemosi. Calyx plus minùs campanulatus. Folia plicativa.

2. R. OXYACANTHOIDES (Linn. spec. 291.) aculeis majoribus et subsolitariis ad gemmas, minoribus indèque sparsis, foliis glabris, lobis dentatis, petiolis villosis hispidulisque, pedunculis brevibus 1-2-floris, baccis globosis glabris purpureo-cœrulescentibus. ♄ in Canadæ rupibus. Pursh fl. bor. am. 2. p. 165. Berl. l. c. t. 1. f. 1. (non Michx.)

3. R. FEROX (Smith in Rees cycl.*) aculeis 3 axillaribus, caule aculeis minutis undiquè vestito, foliis 5-lobis, pedunculis 1-floris, sepalis lanceolatis duplò longitudine tubi, calyce piloso infundibuliformi, petalis obtusis erectis. ♄ in Californiâ propè Portum Trinitatis. Menz. Fructus piloso-glandulosus dein spinosus. Smith l. c.

4. R. LACUSTRE (Poir. encycl. suppl. 2. p. 856.) spinâ subaxillari multiplici, caule aculeis minutis undiquè hispidulo, foliis ultrà medium lobatis subtùs glabris suprà pilosiusculis, petiolis villosis, pedunculis erectis? reflexis? 2-3-floris, pedicellis hispidis oblongis. ♄ in Canadæ et Virginiæ uliginosis. R. oxyacanthoides Michx. fl. bor. am. 1. p. 111? Flores parvi flavo-virentes. Germen hispidum. (v. s.)

5. R. MENZIESII (Pursh fl. am. sept. 2. p. 732.) ramis hispidis, foliis sub-5-lobis inciso-dentatis, lobis lateralibus brevioribus subtùs tomentosis, pedunculis subbifloris folium æquantibus, calycibus tubulosis, limbo patente, stylo erecto. ♄ in Americâ occid. R. Menziesianum Rœm. et Schult. syst. 5. p. 507.

6. R. SPECIOSUM (Pursh fl. am. sept. 2. p. 731.) sub gemmis 3-plicato-aculeatum, foliis cuneato-subrotundis inciso-crenatis glabris nervosis, petiolis brevibus, pedunculis subtrifloris folio longioribus, pedicellis germinibusque glanduloso-pilosis. ♄ ad littus occid. Americæ. Calyx tubulosus. Stamina longissimè exserta.

7. R. ACICULARE (Smith in Rees cycl.*) aculeis axillaribus 5, ramis omninò hispidulis, foliis 5-lobis, pedunculis 1-floris nutantibus, bracteis 2-3, calyce campaniformi lævi rubro, petalis albis ovatis. ♄ in Sibiriâ. Laxm. Habitus R. Uvæ-Crispæ ex Smith. †

8. R. UVA-CRISPA (Linn. spec. 292.) ramis aculeatis, foliis obtusè 3-5-lobis villosulis, pedunculis 1-2-floris rarissimè 3-floris, calycibus campanulatis, sepalis reflexis glabris coloratis, petalis ad apicem subrotundis glabris, fauce barbatâ, stylis semper longè puberulis. ♄ in Europâ, Sibiriâ. Germen puberulum pilosum subhirsutumve. Berl. l. c. t. 1. f. 6.

α. *sylvestre* (DC. fl. fr. 4. p. 408.) foliis parvis utrinquè villoso-pubescentibus, baccis glabris minoribus. R. Uva-Crispa Linn. spec. 292. (v. v.)

β. *spinosissimum* (Berl. mss.) planta tota spinosa, aculeis sparsis reflexis. — In locis lapidosis. (v. v.)

γ. *reclinatum* (Berl. mss.) ramis subaculeatis reclinatis. R. reclinatum Linn. spec. 291. Grossularia reclinata Mill. dict. n. 1.

δ. *Besserianum* (Berl. mss.) ramis aculeatis, fructibus pubescentibus setis glanduliferis intermixtis. — In Cracoviæ sepibus. R. hybridum Bess. prim. fl. gal. austr. p. 186. †

ε. *subinerme* (Berl. mss.) subglabrum, cortice lævi fusco, aculeis axillaribus obsito vulgatissimè inermi, floribus foliisque parvis. — Circà Genevam. An var. reclinat? (v. v.)

ζ. *sativum* (DC. fl. fr. 4. p. 408.) foliis amplioribus sæpè subtùs glabris lucidis pilosiusculisve, baccis majoribus glabris pilosisve. In hortis culta. R. Grossularia Linn. spec. 291. (v. v. c.)

η. *macrocarpum* (DC. mss.) stigmatibus sæpè petalis longioribus, floribus baccisque majoribus. (v. v. c.)

δ bracteatum (Berl. mss.) baccis bracteis 2-4-5 rectis coloratis subopposítis setis sepala æmulantibus vestitis per maturationem baccarum caducis. (v. v. c.)

9. R. Caucasicum (Adams in reliq. Willd. ex Rœm. et Schlt. syst. 5. p. 507.) aculeis stipularibus ternis, pedunculis unifloris erectis, foliis quinquelobis inciso-dentatis. ♄ ad Caucasum. Adams l. c. An R. Uvæ-Crispæ var.? †

10. R. rotundifolium (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 110.) spinâ subaxillari, foliis minutissimè puberulis suborbiculatis modicè lobatis, lobis subrotundo-obtusis, pedunculis unifloris, limbo calycis tubuloso. ♄ in montibus excelsis Carolinæ. Baccæ glabræ. †

11? R. hirtellum (Michx. fl. bor. am. 1. p. 111.) spinâ subaxillari, ramis breviter raròque hispidulis, foliis parvis semitrifidis, lobis paucis dentatis, pedunculis unifloris. ♄ in Canadæ, Virginiæ montibus saxosis. Baccæ glabræ rubræ. †

12. R. gracile (Michx fl. bor. am. 1. p. 111.) spinâ subaxillari brevissimâ, foliis graciliter petiolatis, lobis acutis incisis, pedunculis capillaribus erectis subbifloris, calycibus glabris tubuloso-campanulatis. ♄ in montibus Tenassee et in pratis montosis à New-Yorck ad Virginiam. Baccæ glabræ purpureæ. Baccæ glabræ purpureæ cœruleæve exquisitæ. (Pursh.)

13. R. microphyllum (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 62.*) aculeis subsolitariis, foliis subreniformibus parvis, pedunculis brevissimis bifloris, calycibus campanulatis, laciniis oblongis obtusis, petalis spathulato-obovatis apice retusis. ♄ in locis montosis propè el Guarda, inter Guchilaque et Mexico alt. 1400 hex. Ovarium subturbinatum. Styli bifidi. Flores rubri.

14. R. Cynosbati (Linn. spec. 292.) aculeis 1-2 axillaribus, foliis 3-4-lobis molliter pubescentibus, pedunculis 2-3-floris, calycibus campanulato-cylindricis, petalis parvis stigmatibus staminibusque multò brevioribus, stylis medium versùs pilosis raró glabris simplicissimis. ♄ in Canadæ montibus (Pursh) Japoniâ (Thunb.). Berl. l. c. t. 1. f. 3. Mill. dict. n. 5. Baccæ aculeatæ. (v. s. spec. et c.)

15. R. triflorum (Willd. enum. 1. p. 51.*) foliis glabris 3-5-lobis inciso-dentatis, aculeis subaxillaribus solitariis, pedunculis 1-3-floris, pedicellis elongatis, bracteis membranaceis vaginantibus, calycibus tubuloso-campanulatis, petalis spathulato-obcorbatis. ♄ in Americâ sept. Berl. l. c. t. 1. f. 4. R. stamineum Horn. enum. hort. hafn. p. 237. Baccæ rubicundè glabræ. (v. s. sp. et c.)

16. R. cuneifolium (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 233. f. c.*) inerme, foliis cuneiformibus incisis trifidis, petiolis folio duplò brevioribus, pedunculis solitariis axillaribus 2-3-floris longitudine petiolorum (bracteis 2 ad basin singulifloris Pers.). ♄ in altis montibus Andium Peruviæ. Baccæ lætè rubræ. Habitus R. Uvæ-Crispæ. (Ruiz et Pav. l. c.) An hujus sectionis?

Sect. iii. Ribesia *Berl. l. c. t.* 2. — Ribes et Botrycarpum *Ach. Rich. l. c.*

Flores racemosi semper ad minimum 4-flori. Folia plicativa. Calyx campanulatus cylindricusve.

17. R. orientale (Poir. encyc. suppl. 2. p. 856*) subaculeatum, foliis 3-5-lobis orbiculato-subreniformibus incisis hirsutis, lobis parùm profundis obtusis, petiolis hirsuto-villosis, racemis erectiusculis, bracteis flore longioribus, stylis apice bifidis. ♄ in Syriâ (Labill.) Desf. arb. 2. p. 88. Flores flavo-virescentes. (v. s. c.)

18. R. saxatile (Pall. nov. act. petr. x. p. 276.*) aculeis sparsis, foliis cuneiformibus obtusè trilobis, racemis erectis, bracteis linearibus pedunculi longitudine, petalis exiguis patulis livido-virescentibus. ♄ in Sibiriâ. Baccæ globosæ rubræ acidulæ.

19. R. diacantha (Linn. f. suppl. p. 157.) aculeis geminis stipularibus, foliis

cuneiformibus tripartitis glaberrimis petiolo brevioribus, lobis dentatis, racemis erectis longis, floribus longè pedunculatis, bracteis longitudine florum, sepalis rotundatis flavescentibus, petalis parvis subrotundis. ♄ in Dahuriæ et Sibiriæ saxosis. Berl. l. c. 2. f. 8. Baccæ globosæ rubræ. (v. s. c.)

20. R. ALPINUM (Linn. spec. 291.) foliis 3-5-lobis obtusis subtùs lucidis suprà pilosis, racemis confertiusculis, bracteis lanceolatis ventricosis parcè glandulosis sæpè flore longioribus, petalis minutis subabortientibus, antheris plus minùs subsessilibus, stylis coalitis. ♄ in Europæ et Sibiriæ alpibus. Berl. l. c. t. 2. f. 9. Baccæ rubræ.

- α. *sterile* (Wallr. sched. p. 108.*) floribus planis germine destitutis fugacibus, racemis multifloris densis, antheris subsessilibus polliniferis acutis. R. dioicum Mœnch meth. p. 683. (v. v.)
- β. *bacciferum* (Wallr. l. c.) floribus subhypocrateriformibus, racemis paucifloris, antheris distinctè pedicellatis imperfectis?, stylo vix semibifido. In hortis cultum. Germen majus. (v. v.)

21. R. RESINOSUM (Pursh fl. am. sept. 1. p. 163.) omnibus partibus resinoso-glandulosis, foliis 3-5-lobis subrotundis, racemis erectis, calycibus planiusculis, petalis obtusè rhomboideis, bracteis linearibus pedicello longioribus. ♄ in Americæ bor. montibus. Curt. bot. mag. t. 1583.* Berl. l. c. t. 2. f. 10. Baccæ hirsutæ. An dioicum? Affine R. alpino.

22. R. CILIATUM (Willd. mss. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 500.) glandulosum, foliis 5-lobis profundè cordatis duplicatè crenato-serratis ciliatis suprà glabris subtùs in nervis venisque hirtellis, lobis acutis, petiolis hirto-glandulosis, racemis solitariis. ♄ in monte ignivomo Jorullo Mexicanorum alt. 500 hex. H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 61.* Affine R. macrobotrydi.

23. R. MACROBOTRYS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 12. t. 202. f. a.) foliis cordatis lobatis inciso-serratis, petiolis basi ciliatis, racemis longissimis pendulis hirsutis, bracteis linearibus subulatis pilosis longitudine ferè pedicellorum, calycibus rufescentibus, petalis rubris minimis. ♄ in Andium nemoribus. Berl. t. c. t. 2. f. 17. Baccæ hirsutæ virentes. (v. s.)

24. R. ALBIFOLIUM (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 12. t. 132. f. 6*.) foliis subcordatis inciso-serratis, racemis folio duplò longioribus pendulis, bracteis spathulatis ciliatis longitudine pedicellorum, petalis rotundatis purpurascentibus, antheris subsessilibus. ♄ in Peruviæ Munnæ nemoribus locis frigidis. Berl. l. c. t. 2. f. 18. Baccæ globosæ subhirsutæ. Affine R. macrobotrydi.

25. R. HIRTUM (H. et Bonpl! in Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 501.) foliis ovato-subcordatis trilobis subtùs nervosis venisque hirto-pilosis reticulatis pallidioribus supernè nigricanti-viridibus, lobis inciso-serratis, intermedio majore, petiolis piloso-villosis glanduliferis subtomentosis, racemis reflexis, bracteis dentato?-ciliatis, petalis subrotundo-obovatis, stylis bifidis. ♄ in locis frigidis mont. Antisanæ alt. 1700 hex. Berl. l. c. t. 2. f. 13. R. frigidum H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 62*. Baccæ hispidæ. (v. s. sine flore comm. à cl. Bonpl. sub nom. R. hirti.)

26. R. FRAGRANS (Pall. nov. act. pet. 5. p. 377. t. 9*.) foliis glabris longè petiolatis 3-5-lobis suprà viridioribus, racemis erecto-rigidis, floribus campanulatis albis odoratissimis, bracteis deciduis, petalis lanceolatis acutis patentibus. ♄ in Sibiriæ montibus altioribus. Baccæ rubicundæ suavissimi saporis.

27 R. PROCUMBENS (Pall. fl. ross. 2. p. 35. t. 65*.) foliis obtusè lobatis, lobis serratis lateralibus subincisis, racemis erectis, pedunculis longis setaceis, laciniis limbi floris livido purpurascentibus pubescentibus acutis, antheris vix è calyce prominentibus. ♄ in Dahuriæ umbrosis paludosis. Flores planiusculi. Baccæ gratissimæ. Ait. hort. kew. 2. p. 41. R. polycarpon Gmel. syst. veg. p. 419. (v. s. sp.)

28. R. MULTIFLORUM (Kit. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 493*. non H. B. et Kunth.) foliis 5-lobis cordatis subtùs tomentosis, racemis longissimis pen-

dulis cernuis, bracteis flore brevioribus, petiolis longitudine foliorum, petalis cuneiformibus, stylis bifidis aliquandò distinctè trifidis. ♄ in Croatiâ. Sims bot. mag. t. 2368*. Berl. l. c. t. 2. f. 11. R. spicatum Schult. œstr. fl. ed. 1. p. 433. (ex cl. Robs. et Smith.)

29. R. SPICATUM (Robs. in trans. linn. soc. 3. p. 240. t. 21*.) foliis subcordato-rotundatis 3-5-lobis suprà molliter pilosis subtùs tomentosis, racemis erectis, floribus plus minùs breviter pedicellatis, bracteis obtusis tomentosis pedicello multò brevioribus, sepalis cuneato-subrotundis, petalis oblongis, stylis bifidis. ♄ in Angliæ sylvis. Smith engl. bot. 1290*. Berl. l. c. t. 2. f. 16. Baccæ glabræ globosæ, colore et sapore R. rubro similes. (v. s. sp?)

30. R. RUBRUM (Linn. spec. 290.) foliis obtusè 3-5-lobis subtùs pubescentibus, junioribus sæpè subtomentosis, suprà glabris, racemis nutantibus, bracteis obtusis pedicellis brevioribus, calycibus plano-complanatis patentibus, sepalis obtusis, petalis subobcordatis. ♄ in Europæ sylvis. Baccæ læves edules.

α. *sylvestre* (DC. fl. fr. 4. p. 406*.) foliis baccisque minoribus, lobis foliorum breviusculis. Wallr. sched. p. 106*. (v. v.)

β. *hortense* (DC. l. c.) foliis majoribus aliquandò variegatis, baccis dulcioribus amplioribusque. In hortis cultum. R. rubrum Lois. nouv. dict. 3. p..... (v. v.)

γ. *carneum* (Berl. mss.) foliis junioribus subtùs tomentosiusculis, sepalis rubris, loculis antherarum distantibus, baccis carneis. R. rubrum domesticum β. baccis carneis Wallr. sched. p. 106.

δ. *variegatum* baccis variegatis Wallr. l. c.

ε. *album* (Desf. cat. bot. p. 164.) baccis albis. Ait. hort. kew. 2. p. 40. Wallr. l. c. Berl. l. c. t. 2. f. 15.

31. R. PETRÆUM (Wulf. in Jacq. misc. 2. p. 36.) foliis acuminatis 3-5-lobis subcordatis inciso-serratis longè pedunculatis suprà pilosis, racemis erectis confertis subpubescentibus, bracteis flore brevioribus, sepalis obtusis, petalis obcordatis. ♄ in alpibus Carinthiæ, Sabaudiæ, et in montibus ferè totius Europæ. Berl. l. c. t. 2. f. 14. R. Alpinum Delarb. auvergn. 166. (v. v.)

β. *cultum* (Lam. enc. 3. p. 48*.) petiolis ramulisque omninò glabris, foliis latioribus.

32. R. TRISTE (Pall. nov. act. petr. x. p. 378*.) foliis 5-lobis, surculis simplicissimis virgatis superiùs foliiferis racemiferisque, racemis florentibus et fructiferis pendulis glabris, corollis planiusculis extùs rubicundis intùs flavescentibus, petalis revolutis. ♄ in Sibiriâ et montibus Mongoliæ. Baccæ nigræ parvæ insipidæ.

33. R. NIGRUM (Linn. spec. 291.) foliis subtùs punctato-glandulosis 3-5-lobis, racemis laxis, bracteis minutis subulatis obtusisve pedicello multò brevioribus, petalis oblongis, calycibus campanulatis, sepalis reflexis. ♄ in Europæ et Sibiriæ sylvis. Berl. l. c. t. 2. f. 21. R. olidum Mœnch meth. 683. Flores albido-virides. Stigma bifidum. Baccæ globosæ nigræ glandulosæ. (v. v.)

34. R. TRIFIDUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 110*.) foliis glabriusculis modicè lobatis, lobis subacutis, racemis laxè multifloris pubescentibus (ferè R. rubri), floribus parvis, laciniis calycinis subtrifidis, petalis purpureis spathulatis rotundato-obtusis. ♄ Juxtà Quebec, ad sinum Hudsonis et in montibus Pensylvaniæ. Pursh fl. sept. am. 1. p. 162.

35. R. GLANDULOSUM (Ruiz et Pav. fl. per. t. 233. f. 6. non Ait.) foliis cordatis obtusè trilobis duplicato-serratis rugosis, racemis brevibus, calycibus glandulosis pubescentibus. ♄ in collibus sylvaticis Chili. Berl. l. c. t. 2. f. 20.

36. R. CAMPANULATUM (H. et Bonpl. in Willd. herb. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 500. descr. mala.) foliis sub-5-lobis duplicato-crenatis cordatis, subtùs hirtis, lobis obtusis, petiolis ciliato-glandulosis, racemis pendulis, calycibus campanulatis, petalis oblongo-spathulatis, stylis bifidis. ♄ in Moran Mexicanorum alt. 1300. hex. R. affine H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 60*. Vix à sequente distinctum. (Kunth l. c.)

37. R. Kunthii (Berl. mss.) foliis sub-5-lobis duplicato-serratis subcordatis puberulis, racemis solitariis vel pluribus congestis erectis?, calycibus campanulatis, petalis spathulatis reflexis, staminibus 5-6 petalis vix brevioribus, stylis 3-4-fidis, stigmatibus subcapitatis. ♄ cum præcedente. R. multiflorum H. B. et Kunth l. c. non Kitaib.

38. R. prostratum (L'Her. stirp. 1. p. 3. t. 2*.) reclinato-prostratum, foliis 3-5-lobis glabriusculis subpalmatis, junioribus pubescentibus dentatis, racemis erectis, bracteis lineari-lanceolatis subamplexicaulibus pedicello multò brevioribus, petalis subcuneiformibus, lobis calycis rotundis, stylis plus minùs liberis. ♄ in insulâ Newfoundland, Canadâ, Pensylvaniâ. Berl. l. c. t. 2. f. 12. R. glandulosum Ait. hort. kew. 1. p. 279. non R. et Pav. Calyx campanulatus pilis obsitus. Baccæ globosæ hispidæ. (v. s. c.)

39. R. Biebersteinii (Berl. mss.) foliis cordatis acutè 3-5-lobis argutè duplicato-serratis suprà pilosiusculis subtùs villoso-tomentosis, serraturis crebrioribus, racemis nutantibus, petalis minutis. ♄ in Caucaso Calabardanico. Baccæ (ex Steven) nigræ. Herba odoris expers. R. Caucasicum Bieb. fl. taur. suppl. p. 160*. non Adams. Folia ferè R. nigri.

40. R. rigens (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 110.) ramis rectis, foliis suprà glabris subtùs pubescentibus reticulato-rugosis, lobis dentibusque acutis, racemis laxiusculè multifloris, etiam fructiferis rigescenti-erectis. ♄ in Canadâ et in montibus Pensylvaniæ. Pursh fl. amer. 1. p. 163. Baccæ hispidæ rubræ.

41. R. albinervium (Michx. l. c.) foliis abbreviatis petiolatis leviter acutèque lobatis glabriusculis, nervis exalbidis, racemis recurvatis. ♄ in Canadâ ad amnem Mistassin (Michx.) in montibus Catskill, ad Novo-Eboracum (Pursh). Flores parvi. Baccæ rubræ glabræ.

42. R. Magellanicum (Poir. suppl. 2. p. 856*.) caulibus subprostratis, foliis 3-lobatis crenato-undulatis subtùs glabris pallidioribus, racemis suberectis crassis, bracteis pedicello longioribus, petalis apice reflexis. ♄ ad fretum Magellanicum.

43. R. viscosum (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 13.) foliis cordatis 5-lobis crenatis asperis viscosis 5-nerviis, racemis brevibus simplicibus solitariis, bracteis lanceolatis longitudine calycis. ♄ in rupibus Peruviæ. Corolla flava. Calyx ferè concolor. Baccæ parvæ dilutè purpureæ.

44. R. punctatum (Ruiz et Pav. l. c. p. 12. t. 233. f. a*.) foliis trilobis serratis subtùs punctatis, racemis pendulis brevibus, bracteis oblongis ciliatis punctatis, calycibus flavicantibus. ♄ in collibus Chili. Petala flava minima. Baccæ rubræ punctatæ Berl. l. c. t. 2. f. 19.

45. R. recurvatum (Michx. fl. bor. am. 1. p. 110.) ramis recurvatis, foliis amplinsculis pubescentibus acutè 3-lobatis glanduloso-puncticulosis, racemis reflexis. ♄ ad ripas amnis Larorum juxtà sinum Hudsonis. Calyx tubulatus. Baccæ nigræ.

46. R. laxiflorum (Pursh fl. am. sept. 2. p. 731.) foliis cordatis 5-lobis inciso-dentatis glabris, petiolis gracilibus, racemis laxis erectis longitudine foliorum, bracteis subulatis, pedicellis elongatis. ♄ in littore Americæ occid. et septentr. Calyx campanulato-tubulatus. Baccæ globosæ hispidæ.

47. R. viscosissimum (Pursh l. c. 1. p. 163*.) pilis viscidis tectum, foliis cordatis obtusè trilobis serratis, racemis erectis brevibus, bracteis lineari-spathulatis pedicello duplò brevioribus, germinibus hirsutis. ♄ in Rocky Mountains inter. Amer. sept. Corolla lutea, petalis oblongis. Germen hirsutum.

48. R. sanguineum (Pursh l. c. 1. p. 164*.) foliis cordatis 3-lobis serratis venoso-lineatis suprà glabris subtùs tenui tomento albicantibus, racemis laxis pubescentibus, foliis duplo longioribus, petalis oblongis, bracteis ovato-spathulatis longitudine pedicellorum. ♄ ad flumen Columbiam (Lewis). Calyx tubulatus. Germen hirsutum. Accedit ad R. albinervium.

49. R. MALVACEUM (Smith in Rees cycl.) foliis cordiformibus sub-5-lobis venosis serratis hispidis subtùs villosissimis, bracteis ovatis acutis, racemis villosis foliis longioribus, petalis rotundato-cuneiformibus furcatis. ♄ in Californiâ (Menzies). Calyx villosus tubulosus. Proximum R. sanguineo.

50. R. FLORIDUM (L'Her. stirp. 1. p. 4*.) foliis utrinquè glandulosis 3-lobis dentatis acutis, racemis pendulis, bracteis ciliatis lanceolato-subulatis pedicellis longioribus æqualibusve, petalis oblongis apice suberosis. ♄ in sepibus à Canadâ ad Virginiam (Pursh) Berl. l. c. t. 2. f. 22. R. nigrum β. Linn. spec. 291. R. Pensylvanicum Lam. dict. 3. p. 49. Calyx cylindraceus. Baccæ oblongo-globosæ nigræ. (v. v. c. et s. sp.)

Sect. IV. SYMPHOCALYX *Berl. l. c. t.* 2.

Calyx tubulosus, flavus. Folia in gemmis ambientia, inermia. An genus proprium ?

51. R. AUREUM (Pursh. fl. am. sept. 1. p. 164*.) glaberrimum, foliis ovato-trilobis, lobis glabriusculis paucidentatis, racemis plus minùs multifloris, bracteis pedicello longioribus brevioribusve persistentibus, sepalis subrevolutis oblongis obtusis, petalis albis dein rubris apice erosis, stigmate semibifido. ♄ in Americâ sept. ad ripas fluviorum Missouri et Columbiæ (Lew. Pursh.) Edw. bot. reg. t. 125*. optima. Berl. l. c. t. 2. f. 23. Baccæ glabræ esculentæ nigræ oblongæ. (v. v. c.)

β. *villosum*, foliis villosiusculis. R. longiflorum Fraser cat. 1813. ex Edw. l. c.

52. R. FLAVUM (Berl. mem. soc. Gen. 3. p. 2. p. 60. t. 2. f. 24. sub nom. Ribis ebracteati) foliis glabris parvis, lobis apice dentatis, racemis paucifloris, bracteis oblongo-lanceolatis caducis, sepalis lineari-oblongis, petalis apice erosis semper albidis, stylis simplicibus, stigmate vix bifido. ♄ Patria ignota. Colla ill. h. rip. in mem. ac. Taur. 33. p. 114. t. 1. f. A. Planta omninò similis R. aureo. Baccæ nigræ. (v. v. c.)

Species non satis nota.

53. R. CARPATHICUM (Kit. in Schult. œstr. fl. 2. ed. 1. p. 432. ex Rœm. et Schult. syst. 5. p. 493.) caule erecto, foliis 5-lobis cordatis, racemis pendulis calycibusque pubescentibus, petalis planiusculis calyce minoribus. ♄ in Alpibus Carpathicis. R. acerrimum Rochel ex Rœm. et Schult. l. c. An ne varietas R. rubri ? ††.

ADDENDA ET CORRIGENDA.

Pag. 16, lin. 38, LEIOCARPUS *lege :* LEIOCARPÆA ne confundatur cum Leiocarpo Blumei. — *Adde :* confer DC. diss. in mem. soc. Gen. v. 4. t. 3.
p. 25, l. 3, ad finem, 3 *lege :* 1.
p. 30, l. 28, post AGARDHIA *Spreng.* adde : *non Cabr. nec Gray.*
p. 36, l. 13, HAUYA *adde :* DC. coll. mem. 3. t. 1.
p. 58, l. 23, PRIEUREA *adde :* DC. coll. mem. 3. t. 2.
p. 58, l. 49, post locum natalem *adde :* DC. coll. mem. 3. t. 3.
p. 59, l. à fine 8, et p. 61, l. 4, loco *Dupet.-Th.* lege : *Petit.*
p. 60, n. 1, ad calcem *adde :* Rhexia linearifolia Poir.
p. 61, l. 4, *loco* sect. I. *lege :* sect. II.
p. 61, l. 7, *loco* alternatis *lege :* attenuatis.
p. 68, l. 23, flore *lege :* flores.
p. 68, l. 30, accedentibus *lege :* excedentibus.
p. 69, l. 14, floribus *lege :* floralibus.
p. 77, l. 29, *priorem* lege : *secundum.*
p. 88, l. à fine 6, FATIOA *adde :* DC. coll. mem. 10. t. 2.
p. 97, l. 37, stigma *lege :* stigmata.
p. 99, l. 1. Circà Melastomacearum ordinem confer dissertationem propriam coràm Acad. Scient. Paris. mense augusto 1827 lectam et mox edendam cum icon. 10 in collectione cui titulus : *Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du Règne végétal, par A. P. De Candolle; in* 4°. *Paris*, 1828, *chez Treuttel et Würtz, libraires. Mémoire premier sur la famille des Mélastomacées.*
p. 101, l. 14, *adde :* (v. s.)
p. 102, l. à fine 7, CATAPHRACTÆ *lege :* DIOSMOIDEÆ.
p. 102, l. ult., p. 103, l. 33 et 52, R. blepharocenthræ *lege :* R. imbricatæ.
p. 103, l. 1, R. Candolleanæ *lege :* L. insigni.
p. 103, n. 4, L. INSIGNIS *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 2.)
p. 105, n. 3, D. GUIANENSIS *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 3.)
p. 108, n. 11, *adde ad calcem :* (v. s. in h. Mart.)
p. 109, l. 27, M. THYSSIFLORA *lege :* M. THYRSIFLORA.
p. 109, n. 4, M. ADENOSTEMON *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 4.) et in art. l. 6. loco stam. 10 ? *lege :* stam. 8.
p. 112, l. 24, C. TETRASTICHA *lege :* C. TETRASTICHUM.
l. 32, *fibrillosa* lege : *fibrillosum.*
l. à fine 4. Frutex etc., *lege :* Suffrutices aut Herbæ Brasilienses glabræ.
p. 120, post *Microliciam isophyllam* adde :

22ᵃ M. ARISTATA, fruticulosa ramosissima glabra, ramulis tetragonis, foliis linearibus integerrimis sub lente 3-nerviis utrinquè punctatis apice calycinisque lobis in aristam desinentibus, floribus axillaribus solitariis terminalibusque ternis subsessilibus, calyce oblongo 10-striato. ♄ in Brasiliæ campis editis deserti Serro Frio prov. Min. gen. detexit cl. Martius. Habitus ferè Lythri aut Satureiæ. Antheræ ovali-oblongæ, rostro tubuloso 1-poroso, connectivo majorum longo basi calcarato. Capsula 3-locularis. Semina cochleata circà axim persistentem remanentia. (v. s. sine nom. in herb. Mart.)

p. 125, n. 11. M. SERTULARIA *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 5.) *et ad calcem :* Species à prioribus valdè diversa et sectionem propriam constituens.
p. 125, l. 43, Ad. *lege :* And.
p. 127, l. 27, ad calcem *dele :* 7.
p. 129, n. 16, L. CANDOLLEANA *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 6.)
p. 132, n. 5, C. HAVANENSIS *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 7.)
p. 144, l. 40, 6-10-12-*andræ* lege : 6-*petalæ*, 10-12-*andræ.*
p. 147, n. 30, *adde ad calcem :* (v. v. c.)
p. 155, l. 16, liberum *lege :* calyci adnatum.
p. 155, l. 30, T. RUFESCENS *adde :* (DC. coll. mem. 1. t. 6.)
p. 163, l. à fine 6, Melastomatis *lege :* Clidemiæ.

p. 167, l. 35, H. LAURINA *adde :* (DC. coll. mem. 1, t. 9.)
l. ult. *dele :* (Vent. choix. t. 32.)
p. 168, l. à fine 10 post Folia *adde :* 3-5-nervia.
p. 170, l. à fine 13 et *lege :* nec.
p. 172, l. 12, purpuracea *lege :* furfuracea.
p. 179, l. 31, *adde :* (v. s.)
p. 182, l. à fine 7 alata *lege :* elata.
p. 187, l. à fine 4, *adde :* (v. s. in h. Rich.)
p. 188, l. 4, *adde :* (v. s. in h. Rich.)
p. 195, n. 7, *adde :* Apatitia blakeoides Desv. in Ham. prod. 42. Petala 8-9 unguiculata.
p. 196, post lin. 15, *adde :*

LXIV[a]. SARCOPYRAMIS *Wall. tent. fl. nep.* 1. *p.* 32. *t.* 23.

Calyx ovarii basi adnatus, persistens, obversè pyramidalis, ore truncato 4-dentato, dentibus compressis ciliatis, interstitiis nudis. Petala ovalia acuta. Stamina 8. Antheræ simplices rectæ nudæ apice biporosæ. Ovarium semiadnatum, vertice infundibuli 4-lobum. Capsula quadrata apice 4-alata, 4-loc. 4-valvis, valvulis foliaceo-dilatatis. Semina cuneato-triangularia. — Herba carnosa erecta. Folia cujusque jugi inæqualia petiolata ovalia acuta 3-nervia margine integra. Flores cymosi rosei. — Genus in serie subparadoxum ob fructum capsularem et tamen calyci semi-adnatum. Videtur inter Osbeckieas ex habitu referendum, sed antheræ dicuntur bi nec uniporosæ! an rectè ?

1. S. NEPALENSIS (Wall. l. c.) ① in humidis et saxosis montium vallis Napauliæ majoris.

p. 197, n. 5, *adde :* Melastoma Dodandiana Ham. prod. 37; et ideò deleatur in p. 200. n. 17.
p. 205, l. 39, *annus* lege : *nanus*.
p. 206, l. 42, 10 *lege :* 1.
p. 209, l. 21, GENETYLLIS *adde :* DC. coll. mem. IV. icon.
p. 217, n. 9, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 217, n. 12, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 217, n. 13, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 218, n. 22, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 220, n. 34, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 220, n. 35, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 230, n. 36, *adde :* DC. coll. mem. IV. ic.
p. 243, *deleatur :* linea prima tota.
p. 254, l. à fine 9, §. 2. OOCARPÆ *adde :* † †.
p. 273, n. 89, E. UMBELLATA *lege :* E. UMBELLARIS ne cum n. 193 confundatur.
p. 294, l. 14, *dele* Curupita Gmel. ad Couroupitam referenda.
p. 322, l. 34, 3-5-lobis *lege :* 3-5-floris.
p. 340, l. 20, *adde :* eadem ac Loasa patula Graham in Jameson ed. phil. journ. 1827. decemb. p. 174. cum descr.
p. 344, l. 24, hunc *lege :* tunc.
p. 351, l. 2, *adde :* DC. in Mem. soc. hist. nat. Paris. vol. 4.
p. 365, l. 2, sup. mem. mus. 1. *lege :* Juss. mem. mus. 2.
p. 366, l. 4 et 27, Juss. mem. mus. 1. *lege :* Juss. mem. mus. 2.
p. 367, l. 7, *ad finem adde :* Reich. icon. bot. 2. t. 161.
p. 367, l. 23, Juss. mem. mus. 1. *lege :* Juss. mem. mus. 2.
p. 372, n. 18, P. RAMOSISSIMA *adde :* DC. coll. mem. VI, cum icon.
p. 374, n. 11, P. GLABRIFOLIA *adde :* DC. coll. mem. VI. cum icon.
p. 374, n. 12, P. LINEARIFOLIA *adde :* DC. coll. mem. VI. cum icon.
p. 381, l. 23, *adde :* Confer diss. propriam in DC. coll. mem. vol. 1. mem. II. cum icon. 12.

p. 382, lin. ult. *adde :* DC. coll. mem. II. t. 2.
p. 393, l. à fine 6. FRANCISCEA *lege :* FRANCISCARIA ne cum Franciscea Pohlii confundetur.
p. 400, n. 5, U. SEDOIDES *adde :* DC. coll. mem. II. t. 3.
p. 406, n. 43, S. BREVIFOLIUM *adde :* DC. coll. mem. II. ic.
p. 407, n. 54, S. AMPLEXICAULE *adde :* DC. coll. mem. II. ic.
p. 408, n. 62, S. ANOPETALUM *adde :* DC. coll. mem. II. ic.
p. 411, n. 4, S. CILIATUM *adde :* DC. coll. mem. II. ic.
p. 412, n. 17, S. PUNCTATUM *adde :* DC. coll. mem. II. ic.
p. 415, l. 20, observationes *lege :* adnotationes.
p. 457, l. 1, post CACTEÆ *adde :* DC. diss. in mem. mus. hist. nat. v. 15. cum icon. 20.
p. 469, l. à fine 13 *loco* Phyllantus *Neck. elan.*, *lege :* Phyllarthus *Neck. elem.*

FINIS TERTIÆ PARTIS.

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

PARTIS TERTIÆ.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur, nempè in utrâque classe :
Ordinalia majoribus,
Tribualia majusculis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

FINIS INDICIS.